農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

昭和拾貳年度

農事試驗年報

第拾參號

臺北州立農事試驗場

47

凡　例

I　本年報ハ昭和拾貳年度ニ施行セル種藝部及ビ園藝部ノ業務功程ニシテ各試驗ノ成績概要經過竝ニ庶務事項ヲ登載セリ

II　試驗成績ヲ表示スル數字ノ單位ハナルベク「メートル」法ニ依レルモ繼續試驗ハ尺貫ニヨレルモノアリ

III　種藝部ハ臺北市大安ニ園藝部ハ新莊郡鷺洲庄菜寮ニ在リ

IV　本年ノ氣象表省略ス

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

昭和拾貳年度農事試驗年報 第拾參號

目　次

第一款　種藝部

第一章　耕種梗概……1
第二章　品種ニ關スル試驗……3
　第一節　內地種品種試驗……3
　第二節　豫備品種試驗……8
　第三節　在來種品種試驗……10
第三章　栽培法ニ關スル試驗……14
　第一節　栽植密度ニ關スル試驗……14
　第二節　水稻作用水量試驗……20
第四章　病害ニ關スル試驗……22
　第一節　稻熱病被害狀態變異ニ關スル調査試驗……22
　第二節　稻熱病藥劑撒布試驗……26
第五章　肥料試驗……30
　第一節　中央研究所委託水稻施肥標準量查定原地試驗及地方試作……30
第六章　地方試作……31
　第一節　水稻新品種地方試作……31

第二款　蔬菜部

第一章　耕種梗概……33
第二章　品種竝ニ時期ニ關スル試驗……34
　1　胡　瓜……34
　2　茄……39
　3　蕃　茄……41
　4　蕃　椒……42
　5　菜　豆……43
　6　萊　豆……44
　7　甘　藍……44
　8　花椰菜……45

9 毬莖甘藍……45
10 萵　苣……46
11 茼　蒿……46
12 菠薐草……47
13 山蜀葵……48
14 旱芹菜……49
15 廿日大根……49
16 火焰菜……50
17 蕪菁甘藍……51
18 里　芋……51
19 葱……52
20 韮　葱……54
第三章　栽培基礎試驗……55
根群發育試驗……55
第四章　育種基礎試驗……55
第一節　「ヘテローシス」竝ニ「F_2ビゴアー」ニ關スル試驗……55
1. 茄……55
2. 蕃　茄……56
第二節　採　種……57
第五章　輸送試驗……57

第三款　種子配布並ニ印刷物

第一章　種子配布……59
第二章　印刷物……59

第四款　庶　務

第一編　經　理……61
第一章　豫算及決算……61
第二章　土地及建物……61
第二編　庶　務……61
第一章　文書收發……61
第二章　參觀人……62
第三章　職　員……62

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第一款

種藝部

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

台灣總督府農事試驗所

第一章　耕種梗概

第　一　期　作

苗　　代

整　地　前年第二期作收穫後直チニ犂起シ土壤ノ風化ヲ促シ十二月中旬ニ至リ犂返シヲ行ヒ稻株雜草根等ヲ除去シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ手耙ニテ地表ヲ均シ同月下旬更ニ犂返シ刈耙手耙ヲ以テ土塊ヲ碎キ地面ヲ水平ニシ畦幅 1.32米畦間 0.5 米ノ短册型ヲ仕切リテ後灌水シ「レーキ」ヲ以テ土壤ヲ膨軟ナラシメ叮嚀ニ地面ヲ數回均シ苗代ニ仕上タリ

豫　措　內地種ハ三晝夜、在來種ハ二晝夜浸水シタル後醱酵堆肥中ニ入レ、三晝夜萠芽ヲ行ヒ幼芽ヲ一糎ノ程度ヲ伸張セシム

播　種　特種試驗ヲ除キ上述ノ種子ヲ 1 月中旬乃至 1 月下旬ニ 1/30 アール當內地種 0.7 立在來種 0.9 立宛播種セリ

肥　料　10アール當施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量	三要素量			摘要
		窒素	燐酸	加里	
	kg	kg	kg	kg	
硫酸アムモニヤ	33.275	6.821	…	…	生育中三回ニ分施セリ
人糞尿	453.750	2.586	0.590	1.225	同　上
過燐酸石灰	26.620	…	4.296	…	同　上
籾殼灰	302.500	…	6.352	13.613	播種當日覆土トシテ兼用セリ
計	…	9.407	11.238	14.838	

管　理　I　播種後ハ種子ノ混淆ノ憂アルヲ以テ特ニ灌水ニ留意セリ

II　除草稗拔キ等ヲ適宜ニ行ヘリ

本　　田

整　地　前年第二期作收穫後直チニ犂起シ土壤ノ風化ヲ促シ 1 月上旬犂返シヲ行ヒ挿秧前灌水シ刈耙ニテ土壤ヲ碎キ手耙ニテ代掻ヲナシ更ニ犂起シ刈耙蓋筒ヲ以テ土壤ヲ膨軟ナラシメタリ

挿　秧　3月中旬ヨリ挿秧ヲ開始シ 3 月下旬ヲ以テ終了セリ特種試驗ヲ除ク外ハ 1/30 アール當81株植1株本數內地種 5 本在來種7本當正條植トセリ

肥　料　「ヘクタール」當施肥量次ノ如シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

堆肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
堆肥	kg 20,000	127.6	66.0	110.0	基肥
大豆粕	750	48.2	9.9	14.0	同
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
硫酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計	…	219.8	146.3	169.0	

綠肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
綠肥(青皮豆)	kg 7,500	48.0	7.5	21.0	基肥
大豆粕	550	35.3	7.3	10.3	同
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
硫酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計	…	127.3	85 2	76.3	

除草　在來ノ手取法ニ依リ3回施行セリ

管理　挿秧後20日以內ニ補植ヲ行ヒ缺損株ヲ無カラシメ灌水ニ留意シ努メテ淺水トナセリ

收穫　特種試驗ヲ除ク外ハ7月上旬ヨリ收穫ヲ始メ7月下旬終了セリ

第二期作

苗代

整地　6月下旬ヨリ第一期作ニ準ジ施行セリ

豫措　內地種ハ7月中旬播種量第一期作ニ準ゼリ

肥料　整地ノ際過燐酸石灰 10「アール」當26,620kg籾殼灰302,500kgヲ施行セリ

管理　灌排水ニ注意シ鳥害ヲ防グ等凡テ第一期作ニ準ゼリ

本田

整地　第一期作收穫後直チニ犂起シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ更ニ碌碡ヲ以テ稻株等ヲ地中ニ挿込ミ地面ヲ均等ニセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

挿　秧　特種試驗ヲ除ク外ハ7月下旬ニ1/30アール當81株1株5本ノ正條植トセリ

肥　料　1「ヘクタール」當施肥量次ノ如シ

堆肥ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
	kg				
堆肥	15,000	87.0	45.0	75.0	基肥
大豆粕	550	35.3	7.3	10.3	同
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
礦酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計		166.3	122.7	130.3	

大豆粕ヲ基礎トセル場合

肥料名	施肥量	三要素量 kg			備考
		N	P_2O_5	K_2O	
	kg				
大豆粕	950	61.0	12.5	17.8	基肥
過燐酸石灰	260	…	49.4	…	同
硫酸アムモニヤ	220	44.0	…	…	同
藁灰	1,000	…	21.0	45.0	同
計		105.0	82.9	62.8	

除　草　在來ノ手取法ニ依リ3回施行セリ

管　理　第一期作ニ準ジ施行セリ

收　穫　11月中旬ヨリ各區ノ成熟ヲ見計ヒ收穫ヲ始メ12月上旬終了セリ

第二章　品種ニ關スル試驗

第一節　內地種品種試驗

目　的　當場ノ育成品種及ビ島內ニテ育成サレシ優良品種13品種ノ品種試驗ヲ行ヒ優良品種ヲ選出セントス

方　法　1. 供試品種

1. 臺北5號　2. 臺北6號　3. H457　4. H461　5. H499　6. H508
7. H573　8. H753　9. H762　10. H830　11. H985　12. 三井
13. 臺中65號(標準)

2. 播種及挿秧

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

	第一期作	第二期作
播種期	1月26日	7月25日
挿秧期	3月16日	8月8日

3. 面積

1區ノ品種面積420cm×220cm 6回反復栽培ヲナス

4. 株間及1株苗數

20cm×20cm　5本植

品種成績　第一

番號	品種名	出穂 始	出穂 揃	出穂 終	出穂 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	臺北5號	6. 5	6. 9	6.12	整	7.13	15.3	115.3	21.9	27.4	53.9	3920.400	7273.469
2	臺北6號	5.27	5.30	6. 1	同	6.30	17.3	96.3	15.4	26.5	51.6	2903.546	5627.027
3	H四五七	5.28	5.30	6. 2	同	6.30	16.3	92.1	16.2	26.0	52.4	2992.980	5711.794
4	H四六一	5.30	6. 3	6. 6	同	7. 3	14.3	101.4	19.5	27.0	51.0	2691.600	5277.647
5	H四九九	5.31	6. 5	6. 8	稍整	7. 7	15.6	102.9	19.2	26.7	54.2	2707.526	4995.435
6	H五〇八	5.28	5.30	6. 1	整	6.30	16.2	102.3	17.7	25.7	51.5	2458.826	4774.419
7	H五七三	6. 2	6. 6	6. 8	同	7. 8	14.7	106.3	18.8	28.5	53.2	3001.556	5642.022
8	H七五三	6. 1	6. 5	6. 7	稍整	7. 7	14.6	105.3	18.8	27.4	52.7	2683.024	5091.127
9	H七六二	6. 4	6. 7	6. 9	整	7. 8	14.8	102.2	18.7	29.3	55.2	3169.398	5741.663
10	H八三〇	5.31	6. 4	6. 7	同	7. 3	14.7	101.8	18.6	27.1	51.2	2707.526	5288.137
11	H九八五	6. 6	6.10	6.13	稍整	7.14	14.1	106.5	20.2	28.5	53.8	3050.561	5670.188
12	三井	5.26	5.30	6. 2	同	6.30	18.4	86.5	17.7	26.1	54.2	2588.689	4776.179
13	臺中65號	6. 3	6. 6	6. 8	整	7. 8	17.1	96.0	18.4	27.5	58.8	3206.152	5452.639

備考　籾重量指數ハ標準臺中65ヲ100トセリ

品種成績　第一

番號	品種名	出穂 始	出穂 揃	出穂 終	出穂 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	臺北6號	5.28	6. 1	6. 3	整	7. 1	15.3	94.9	15.4	27.0	53.2	3690.500	6937.030
2	H四五七	5.29	6. 1	6. 4	同	6.30	15.5	94.2	15.9	25.0	50.8	2783 000	5478.346
3	臺中65號	6. 3	6. 7	6. 9	同	7. 7	13.9	95.5	19.3	28.0	58.8	3932.500	6687.925
4	H五七三	6. 2	6. 6	6. 8	同	7. 6	14.2	112.5	19.0	29.6	54.9	3267.000	5950.820
5	H八三〇	6. 1	6. 4	6. 7	同	7. 6	14.3	107.9	19.0	27.8	51.8	3188.277	6154.975
6	H五〇八	5.31	6. 4	6. 7	同	7. 6	15.6	104.3	19.0	27.4	52.4	3085.500	5888.359
7	臺北5號	6. 4	6.10	6.13	同	7.14	14.1	109.1	20.9	28.4	53.2	3751.000	7050.752
8	三井	5.31	6. 4	6. 7	同	7. 3	18.1	90.0	18.4	24.8	55.9	2420.000	4329.159
9	旭	5.26	5.29	6. 1	同	6.27	17.7	86.3	18.6	25.6	52.9	1633.500	3087.902
10	臺中糯46號	6.10	6.15	6 17	同	7.16	11.8	95.4	19.4	27.5	52.9	2964.500	5603.970

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

5. 1區株數

縱20株、橫10株、計200株

6. 肥培及管理

當場一般方法ニ依リ

調　　査　出穗ノ始終穗揃良否收穫前ノ草丈穗長及穗數、收量籾玄米ノ千粒重量竝ニ容量重量玄米ノ品質等ヲ調査ス

試　　驗

期　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリツトル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 胴裂ノ多少	玄米 腹白ノ多少	玄米 心白ノ多少	玄米 品質	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	最多分蘖期葉稻熱病多少	收穫前穗稻熱病多少	籾摺重量步合
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%					%
5369.723	22.9	80.5	85.8	5.0	9.2	50.0	14.0	0.0	上	122.3	最良	牛	極少	極少	81.3
3910.599	22.1	78.5	68.6	8.7	22.7	92.0	23.0	2.0	中	90.6	良	同	少	多	80.9
3868.945	21.7	78.8	71.7	8.8	19.5	93.0	31.0	3.0	同	93.4	同	少	同	同	80.7
3767.259	22.5	79.4	63.0	18.7	18.3	83.0	45.0	1.0	同	84.0	稍良	無	中	同	79.3
4389.623	22.2	80.1	75.2	11.3	13.5	75.0	18.0	2.0	中上	84.4	同	同	少	稍多	80.8
3767.259	21.1	77.9	705	7.7	21.8	90.0	12.0	0.0	中	76.7	同	少	稍少	多	79.4
4349.194	24.0	79.9	77.7	10.8	11.5	76.0	18.0	4.0	同	93.6	良	同	少	稍中	80.6
2716.102	22.8	79.3	75.6	9.2	15.2	90.0	15.0	5.0	同	83.7	稍良	同	稍中	稍多	80.4
4512.135	24.7	80.3	81.0	7.5	11.5	89.0	48.0	5 0	中上	98 9	良	極少	少	同	81.3
3685.176	22.7	78.9	65.8	15.0	19.2	71.0	23.0	4.0	中下	84.4	稍良	少	同	多	79.9
6186.881	23.8	80.1	80.7	6.3	13.0	52.0	9.0	4.0	中上	95.1	良	無	同	極少	80.5
3828.516	21.6	79.0	68.1	12.2	19.7	68.0	48.0	0.0	中	80.7	稍良	同	多	多	80.9
4215.655	23.0	80.7	83.5	5.6	10.9	91.0	37.0	4.0	上下	100.0	良	同	同	稍多	82.1

試　　驗

期　　作（大面積）

1ヘクタール當藁ノ重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリツトル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 品質	籾摺重量步合	籾重量指數	倒伏ノ多少	收穫前立毛ノ良否	最多分蘖期葉稻熱病多少	收穫前穗稻熱病ノ多少
kg	g	kg	%	%	%		%	%				
4053.500	22.8	80.0	87.0	4.0	9.0	上下	81.3	93.8	少	良	少	少
4235.000	21.0	77.5	65.0	15.0	20.0	中上	79.3	70.8	全	稍良	同	多
4537.500	23.6	80.6	88.0	5.0	7.0	上	81.7	100.0	無	良	同	少
4537.500	24.8	80.0	73.0	18.0	9.0	中	81.3	83.1	全	同	同	同
3896.783	23.2	80.0	70.0	9.0	21.0	同	80.0	81.1	同	同	同	同
4114.000	23.0	80.6	78.0	8.0	14.0	中上	80.7	78.5	少	同	極少	中
4598.000	23 8	80.6	87.0	3.0	10.0	上	79.0	95.4	同	同	同	極少
4235.000	20.4	80.6	69.0	18.0	13.0	上下	81.0	61.5	無	稍良	稍多	多
3327.500	21.0	78.7	72.0	10.0	18.0	中	81.0	41.5	同	同	同	同
4235.000	22.4	80.0	89.0	3.0	8.0	上下	78.3	75.4	同	良	中	中

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成 績　　　　第　　二

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	臺北5號	10. 3	10. 6	10. 9	整	11.10	13.7	109.9	18.4	28.1	56.4	4219.892	7482.078
2	臺北6號	9.29	10. 2	10. 4	同	11. 4	14.0	97.9	14.8	27.5	54.3	4413.600	8128.177
3	H四五七	9.30	10. 3	10. 5	同	11. 5	14.1	64.5	14.9	26.8	55.1	4352.300	7898.911
4	H四六一	10. 3	10. 7	10.10	同	11.11	13.1	113.8	17.8	28.0	55.1	4097.292	7436.102
5	H四九九	10. 4	10. 7	10.10	同	11.11	13.5	112.3	16.9	27.6	54.6	4066.642	7448.062
6	H五〇八	9.29	10. 2	10. 4	同	11. 6	15.4	106.8	16.8	26.7	55.0	3852.092	7003.804
7	H五七三	10. 6	10.10	10.12	同	11.15	11.9	117.3	18.7	28.4	57.1	4352.300	7623.242
8	H七五三	10. 4	10.10	10.12	稍整	11.15	12.9	115.0	17.5	27.9	55.7	3931.782	7058.855
9	H七六二	10. 8	10.12	10.15	同	11.15	12.4	110.3	18.0	28.8	58.0	4086.258	7045.272
10	H八三〇	10. 6	10.10	10.12	整	11.13	13.3	113.6	18.4	27.2	54.3	4005.342	7376.320
11	H九八五	10. 4	10. 8	10.11	同	11.12	14.0	109.4	18.0	28.8	55.3	4116.908	7444.680
12	三井	9.26	9.29	10. 1	同	11. 1	17.4	88.0	16.0	26.5	56.1	2687.808	6573.633
13	臺中65號	10. 7	10.10	10.12	同	11.15	14.3	167.0	17.2	28.0	59.2	4449.154	7515.463

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

品　　種

成 績　　　　第　　二

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	三井	9.26	9.29	10. 1	整	11. 2	17.0	88.7	16.2	26.4	57.1	3630.000	6357.268
2	旭	9.26	9.29	10. 1	同	11. 2	18.2	88.2	16.2	27.6	57.1	3993.000	6992.995
3	臺北6號	9.30	10. 3	10. 6	同	11. 6	15.2	100.0	14.7	27.4	53.5	4900.500	9159.813
4	H四五七	9.30	10. 4	10. 6	同	11. 9	16.4	97.4	15.5	27.0	55.6	4900.500	8813.849
5	臺北5號	10. 4	10. 7	10.10	同	11.10	16.3	111.6	21.5	28.0	57.1	4477.000	7840.630
6	H五七三	10. 7	10.11	10.14	同	11.20	11.6	109.6	17.9	28.8	54.9	3993.000	7273.224
7	坊主5號	9.26	9.30	10. 4	稍整	11.10	10.4	109.2	18.7	28.2	54.1	3872.000	7157.116
8	衣笠早生	9.28	10. 4	10. 6	稍否	11.10	12.2	113.4	20.0	29.4	54.6	3781.250	6925.366
9	改良愛國14號	9.29	10. 2	10. 4	整	11. 2	15.7	109.5	17.8	24.0	56.2	3569.500	6351.423
10	H七四六	9.29	10. 2	10. 4	同	11. 8	17.0	102.5	16.9	27.0	56.8	4053.500	7136.444
11	H九九三	10. 3	10. 6	10. 8	同	11.10	11.9	99.9	17.7	29.9	57.3	4174.500	7285.340
12	H五〇八	10. 5	10. 8	10.10	同	11.10	11.9	110.3	17.8	28.8	54.6	4174.500	7645.605
13	H七六二	10.10	10.14	10.17	同	11.20	10.0	107.3	18.7	27.4	58.1	3811.500	6560.241
14	高雄10號	10.11	10.15	10.17	同	11.18	14.9	100.2	18.0	26.6	59.5	3509.000	5897.479
15	臺中114號	10. 6	10.10	10.12	同	11.14	11.2	94.1	16.4	27.6	56.8	3751.000	6603.873
16	N一〇三	10. 6	10.10	10.12	同	11.14	13.1	89.6	16.2	28.4	58.8	3872.000	6585.034
17	臺中65號	10.10	10.14	10.17	同	11.18	10.1	93.1	17.8	28.2	59.9	3327.500	5555.092
18	H八三〇	10. 9	10.11	10.13	稍整	11.15	9.2	97.3	18.8	28.6	56.7	3206.500	5655.203
19	H九八五	10. 4	10. 8	10.11	同	11.12	13.5	108.6	18.3	29.6	57.1	3388.000	5933.450
20	臺中糯46號	10.11	10.15	10.18	同	11.25	12.2	93.9	17.1	26.3	55.7	3448.500	6191.203
21	臺北丸糯	10.26	10.29	10.31	整	12. 8	8.0	115.1	20.6	26.4	52.6	2904.000	5520.913
22	新竹丸糯	10.23	10.26	10.29	稍整	12. 8	8.2	112.4	20.4	25.9	52.4	2541.000	4849.237
23	臺農糯3號	10. 1	10. 4	10. 7	整	11. 6	13.3	98.6	17.9	24.2	50.3	3509.000	6976.143

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

期　　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米									籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	收穫前被害螟蟲ノ多少	籾摺重量步合
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴裂ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質					
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%				%
5434.858	23.6	82.1	94.7	3.0	2.3	10.0	22.0	4.0	上上	94.8	良	少	極少	82.9
4474.900	23.0	80.8	89.8	5.4	4.8	19.0	11.0	4.0	上	99.2	同	半	同	83.1
4331.458	22.3	79.9	90.0	6.7	3.3	11.0	10.0	7.0	上下	97.8	同	少	同	82.5
5220.308	23.6	80.9	92.8	4.2	3.0	12.0	12.0	5.0	同	92.1	同	仝	同	83.0
5067.058	23.1	82.0	92.4	4.8	2.8	13.0	8.0	4 0	同	91.4	同	同	同	83.4
4576.658	22.2	80.3	91.0	6.5	2.5	10.0	22.0	5.0	同	86.6	稍良	半	同	82.4
5599.142	23.8	81.1	91.0	6.6	2.4	9.0	15.0	8.0	中上	97.8	良	同	同	82.6
5517.000	23.2	81.0	90.4	7.3	2.3	10.0	25.0	7.0	同	88.4	同	同	同	82.4
5670.250	24.2	81.5	88.7	7.7	3.6	13.0	11.0	7.0	中	91.8	同	同	同	83.6
5465.508	22.8	80.7	81.9	14.4	3.7	13.0	16.0	8.0	同	90.0	同	仝	同	82.4
5741.358	24.2	81.1	95.2	2.2	2.6	25.0	17.0	4.0	上	92.5	同	少	同	83.2
3841.058	22.1	80.9	90.7	2.2	7 1	29.0	19.0	6.0	同	82.9	稍良	無	同	83.1
5670.250	23.5	81.6	93.1	4.3	2.6	25.0	20.0	10.0	同	100.0	良	極少	同	83.6

試　　　驗

期　　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米						籾摺重量步合	籾重量指數	倒伏ノ多少	收穫前立毛ノ良否	收穫前螟蟲被害ノ多少
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	品質					
kg	g	kg	%	%	%		%	%			
4235.000	22.0	81.3	91.0	5.0	4.0	上上	83.4	109.1	少	良	極少
3630.000	22.8	80.0	90.0	5.0	5.0	上下	83.0	120.0	半	稍良	少
3932.500	23.0	78.1	92.0	5.0	3.0	上	82.6	147.3	同	良	同
4961.000	22.6	81.3	86.0	11.0	3.0	中	83.0	147.3	仝	同	同
5142.500	23.6	81.5	90.0	9.0	1.0	上上	83.2	134.5	半	同	同
3932.500	24.2	82.6	90.0	6.0	4.0	中上	83.0	120.0	無	同	極少
4598.000	23.4	82.0	87.0	10.0	3.0	中下	82.0	116.4	半	同	少
4053.500	24.6	80.0	85.0	11.0	4.0	上下	82.0	113.6	少	同	同
3751.000	19.4	78.7	90.0	7.0	3.0	上	82.2	107.3	半	同	同
4719.000	22.4	78.7	92.0	7.0	1.0	上上	82.6	121.8	同	同	同
5142.500	25.5	81.0	92.0	7.0	1.0	同	82.4	125.5	無	同	同
4900.500	24.2	80.0	90.0	9.0	1.0	上下	82.0	125.5	少	同	同
4840.000	23.2	83.5	94.0	5.0	1.0	中	82.6	114.5	無	同	極小
6050.000	22.0	82.0	97.0	2.0	1.0	上上	83.0	105.5	同	同	同
4840.000	23.2	83.3	92.0	7.0	1.0	上	83.0	112.7	同	同	同
4840.000	23.6	82.0	96.0	2.0	2.0	上上	82.0	116.4	同	同	同
5747.500	23.4	81.3	98.0	1.0	1.0	上	82.0	100.0	同	稍良	同
4416.500	23.8	82.6	91.5	6.0	2.5	上下	81.8	96.4	同	良	同
5445.000	24.8	82.0	97.0	2.0	1.0	上	82.0	101.8	同	同	同
5747.500	21.6	80.6	92.0	6.0	2.0	中上	81.6	103.6	同	同	同
4628.250	22.0	80.0	87.0	9.0	4.0	上	83.0	87.3	少	同	同
3720.750	21.5	80.0	89.0	6.5	4.5	中下	81.6	76.4	同	同	同
4114.000	19.6	80.0	91.5	5.0	3.5	上上	81.8	105.5	無	同	少

第二節　豫備品種試驗

目　的　當場育成種中新ニ固定セル交配種及移入品種ヲ繁殖シ其特性調査ヲナシ品種試驗供用品種ヲ選出セントス

方　法　1. 供試品種

H四五七外22品種

2. 播種期及挿秧法

	播種期	挿秧期
第一期作	1月26日	3月16月

成　績

豫備品種試驗成績　第一期作

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當籾重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	Cm	g	kg	kg	L
標	臺中65號	6. 4	6. 7	6. 9	整	7. 9	18.5	104.3	19.4	28.0	55.6	2904.000	5223.022
1	H七四五	5.27	5.29	5.31	同	6.28	15.4	99.8	17.8	26.2	50.3	2238.500	4450.298
2	H七四六	5.27	5.29	5.31	同	6.28	13.7	96.5	16.3	26.6	53.8	2674.100	4970.446
3	H七四九	5.28	5.30	6. 1	同	6.29	13.6	95.4	16.3	25.8	49.0	2662.000	5422.653
4	H七五三	5.31	6. 4	6. 6	同	7. 7	14.1	106.4	18.7	27.2	51.8	2734.600	5279.151
5	H九九三	5.31	6. 4	6. 6	同	7. 7	13.4	101.2	19.4	30,0	53.5	3115.750	5823.832
6	H一一七七	5.31	6. 4	6. 6	同	7. 7	13.6	106.2	19.3	28.4	56.2	2976.600	5296.441
7	N二九八	6. 5	6. 8	6.10	同	7.10	16.4	91.3	18.9	28.2	60.2	3825.000	5024.917
8	新竹愛國1號	5.24	5.26	5.29	同	6.25	11.1	89.0	15.8	23.6	48.5	1300.750	2681.959
9	坊主	5.22	5.31	6. 4	否	6.30	10.8	98.0	19.3	28.4	56.2	2359.500	4198.399
10	坊主五號	5.23	5.28	5.31	同	6.30	10.8	97.9	19.0	28.0	52.1	1815.000	3483.685
標	臺中65號	6. 3	6. 6	6. 8	整	7. 8	15.0	93.4	18.2	28.4	57.5	2964.500	5155.652
11	坊主6號	5.15	5.22	5.31	否	7. 3	9.6	92.5	17.4	28.0	56.5	1633.500	2861.150
12	衣笠早生	5.24	5.28	6. 1	稍整	6.28	12.9	102.9	18.6	28.0	54.1	2311.100	4271.904
13	農林1號	5.23	5.26	5.29	整	6.25	15.3	80.3	15.7	28.2	53.5	1282.600	2397.383
14	改良愛國14號	5.27	5.31	6. 3	稍整	6.29	17.3	94.3	17.7	21.4	46.7	1300.750	2785.332
15	早生愛國30號	5.18	5.23	5.29	否	6.23	10.8	86.0	17.1	25.4	53.8	750.200	1394.425
16	愛國6號	5.22	5.25	5.28	稍否	6.25	11.9	85.0	16.2	25.8	51.5	1149.500	2232.039
17	旭	5.25	5.28	5.30	整	6.28	15.7	83.0	17.2	27.4	54.3	2117.500	3899.632
18	無芒愛國	5.25	5.28	5.30	同	6.28	11.8	88.5	16.6	26.4	54.6	1875.500	3434.982
19	太郎兵衛糯	5.20	5.23	5.27	同	6.23	9.3	83.3	18.1	26.2	55.6	605.000	1088.129
20	金佐糯	5.22	5.25	5.27	同	6.25	10.0	88.6	16.8	24.0	54.1	925.650	1710.998
21	臺中糯46號	6. 7	6.11	6.13	稍整	7.11	13.3	93.8	18.7	26.6	53.5	2178.000	4071.028
22	臺農糯3號	6. 4	6. 8	6.12	同	7.12	13.1	91.4	18.8	24.0	52.1	1694.000	3251.440
23	ホンジユライス	5.29	6. 4	6. 6	整	7. 6	8.4	106.1	19.7	30.2	55.2	2178.000	3945.652
標	臺中65號	6. 4	6. 7	6.10	同	7. 9	15.1	93.8	17.6	28.4	57.5	3025.000	5260.870

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ノ平均重量2,964,500ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第二期作　　7月25日　　8月9日

3. 面　　積

1品種1區面積0.4アール

4. 株間及1株本數肥培管理

品種試驗ニ同ジ

調　　査　立毛ノ中特性調査出穗期及出穗ノ整否病害蟲抵抗力ノ强弱收穫期ニ於ケル稈長穗數穗長籾竝ニ藁收量玄米品質等ヲ調査ス

種　　試　　驗

期　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリットル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 胴裂ノ多少	玄米 腹白ノ多少	玄米 心白ノ多少	玄米 品質	籾摺重量歩合	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	最多分蘖期葉稻熱病ノ多少	穗稻熱病ノ多少	鳥害ノ多少
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%					
2268.750	23.2	79.4	87.0	5.0	8.0	72.0	30.0	1.0	上下	81.7	…	良	半	中	少	無
3146.000	21.6	76.9	67.0	10.0	23.0	73.0	22.0	2.0	中下	78.7	75.5	稍良	全	稍少	同	同
2843.500	21.8	77.5	89.0	3.0	8.0	68.0	29.0	0.0	中上	76.7	90.2	良	半	少	同	同
3025.000	21.4	76.9	77.0	6.0	17.0	82.0	11.0	2.0	同	78.3	89.8	同	少	同	中	同
3327.500	22.4	78.1	77.0	6.0	17.0	80.0	28.0	4.0	中	78.7	92.2	同	半	同	少	同
3630.000	25.6	80.0	91.0	3.0	6.0	78.0	10.0	3.0	上下	81.7	105.1	同	無	同	極少	同
3630.000	23.6	80.0	84.0	8.0	8.0	61.0	6.0	0.0	同	82.0	100.4	同	同	稍少	少	同
3327.500	23.4	80.0	87.0	6.0	7.0	61.0	11.0	4.0	上	82.3	102.0	同	同	同	極少	同
2299.000	19.2	77.5	76.0	9.0	15.0	38.0	18.0	1.0	中	79.3	43.9	稍否	半	中	多	少
2662.000	23.6	79.4	81.0	9.0	10.0	70.0	40.0	3.0	中上	80.7	79.6	稍良	無	少	中多	無
2420.000	23.2	76.9	73.0	13.0	14.0	73.0	19.0	1.0	同	78.3	61.2	稍否	同	中	多	同
3025.000	23.6	80.0	90.0	2.0	8.0	68.0	16.0	3.0	上下	81.0	…	良	同	稍多	少	同
2268.750	23.2	80.0	90.0	3.0	7.0	82.0	18.0	4.0	同	78.3	55.1	稍否	同	中	多	同
2904.000	23.8	78.7	71.0	13.0	16.0	68.0	16.0	1.0	中上	80.3	78.0	稍良	同	同	少	同
2057.000	23.4	78.7	82.0	6.0	12.0	81.0	20.0	6.0	中	80.3	43.3	稍否	少	多	多	少
3025.000	17.2	76.3	76.0	7.0	17.0	16.0	9.0	1.0	同	78.7	43.9	同	同	稍多	同	同
1694.000	21.0	76.3	77.0	9.0	14.0	80.0	9.0	5.0	中下	78.3	25.3	否	無	同	同	多
1270.500	21.4	78.7	85.0	2.0	13.0	88.0	25.0	5.0	同	79.0	38.8	同	同	少	同	同
2329.250	22.6	77.5	76.0	9.0	15.0	77.0	10.0	0.0	中上	81.3	71.4	稍良	同	同	同	少
2571.250	21.6	78.1	93.0	1.0	6.0	68.0	55.0	1.0	中	81.3	63.3	稍否	同	同	中	無
1270.500	22.0	77.5	72.0	4.0	24.0	…	…	…	中下	76.7	20.4	否	同	同	多	多
2359.500	20.0	78.7	76.0	4.0	20.0	…	…	…	同	78.0	31.2	同	同	中	同	同
3025.000	21.8	78.1	84.0	8.0	8.0	…	…	…	中上	78.7	73.5	稍良	同	稍多	極少	無
3932.500	20.0	76.9	82.0	8.0	10.0	…	…	…	中	71.7	57.1	稍否	同	中	同	同
2722.500	25.4	77.5	85.0	1.0	14.0	75.0	2.0	2.0	上	78.3	73.5	稍良	同	少	少	同
3872.000	23.8	80.0	88.0	2.0	10.0	79.0	24.0	0.0	上下	81.0	…	良	同	多	極少	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績　　　　第　二

番號	品種名	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリットル重量	籾 1ヘクタール當籾重量	籾 1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
標	臺中65號	10. 8	10.11	10.14	整	11.16	15.0	106.8	16.5	27.2	57.5	3690.500	6418.261
1	H七四五	10. 1	10. 3	10. 5	同	11. 6	14.0	100.6	17.6	26.4	55.6	3569.500	6419.964
2	H七四六	10. 1	10. 3	10. 5	同	11. 6	15.0	103.9	17.0	26.6	55.6	3509.000	6311.151
3	H七四九	10. 1	10. 3	10. 5	同	11. 6	15.3	103.4	17.0	26.4	55.9	3206.500	5736.136
4	H七五三	10. 4	10. 8	10.11	同	11.12	12.6	116.7	18.4	27.4	54.9	3932.500	7163.024
5	H九九三	10. 3	10. 6	10. 8	同	11.10	12.5	107.1	17.9	30.3	56.2	3781.250	6728.203
6	H一一七七	10. 3	10. 6	10. 8	同	11.10	13.7	108.7	18.1	27.0	55.6	3993.000	7181.655
7	N二九八	10.10	10.14	10.16	同	11.17	14.8	102.8	17.0	27.4	58.5	4204.750	7187.607
8	新竹愛國1號	9.26	9.29	10. 1	同	11. 1	13.0	103.3	15.5	24.8	50.5	3025.000	5990.099
9	坊主	10. 2	10. 8	10.12	否	11.12	14.2	111.4	19.2	27.4	56.5	3448.500	6103.540
10	坊主5號	9.27	10. 5	10.10	稍否	11.10	15.3	107.7	18.5	27.2	54.1	3327.500	1650.645
標	臺中65號	10. 9	10.11	10.14	整	11.15	16.4	105.9	17.3	27.0	58.8	3993.000	6790.816
11	坊主6號	10. 2	10. 8	10.10	稍否	11.12	16.4	108.9	16.6	27.8	58.1	3327.500	5727.194
12	衣笠早生	10. 2	10. 7	10.11	同	11.11	14.9	115.1	18.9	28.0	54.9	3509.000	6391.621
13	農林1號	9.27	9.30	10. 2	整	11. 1	18.8	93.2	15.8	22.9	51.9	2601.500	5012.524
14	改良愛國14號	10. 1	10. 3	10. 5	同	11. 4	13.6	100.7	16.4	23.2	54.5	3025.000	5550.459
15	早生愛國30號	10. 1	10. 3	10. 5	同	11. 6	16.0	101.4	17.1	23.9	55.6	2238.500	4026.079
16	愛國6號	9.23	9.26	9.28	同	10.30	17.8	97.1	16.1	…	…	1914.220	…
17	旭	9.26	9.29	10. 1	同	11. 1	19.6	89.5	15.5	26.6	52.4	3388.000	6465.649
18	無芒愛國	9.26	9.29	10. 1	同	10.31	13.8	101.8	17.9	26.4	54.1	3363.800	6217.745
19	太郎兵衛糯	9.24	10. 2	10. 6	否	11. 8	12.0	104.9	18.3	26.6	55.2	2858.625	5178.668
20	金佐糯	9.23	9.29	10.10	同	11.10	10.9	104.3	17.7	27.0	59.5	3025.000	5084.034
21	臺中糯46號	10.11	10.14	10.16	整	11.18	15.7	107.3	18.1	25.4	52.9	3872 000	7319.471
22	臺農糯3號	10. 2	10. 5	10. 7	同	11. 9	14.1	104.2	17.3	23.5	49.4	3146.000	6368 421
23	ホンジユライス	9.29	10. 2	10. 5	同	11. 6	14.3	109.9	19.0	28.6	57.1	3146 000	5509.632
標	臺中65號	10. 9	10.11	10.14	同	11.16	17.1	105.6	17.7	27.2	58.5	4356.000	7446.154

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ノ平均重量4,013,167ヲ100トセリ、愛國6號ハ鳥害ノ爲メ收量調査不能ナリ

第三節　在來種品種試驗

目的　在來種主要品種ノ品種試驗ヲ行ヒ優良品種ヲ選出セントス

方法　1. 第一期作　16品種

第二期作　10品種

第一期作　臺中六五號（標準）

1. 低脚柳州	2. 高脚花螺	3. 小烏殼
4. 硬尾花螺	5. 短廣花螺	6. 低脚花螺
7. 花螺	8. 低脚烏尖	9. 烏尖
10. 烏殼清油	11. 打鐵崙	12. 烏殼
13. 紅脚清油	14. 通與	15. 芦爐墩
16. 柳頭仔		

第二期作　臺中六五號（標準）

1. 含菓格子	2. 菁稿岸	3. 菁稿岸十號

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

期　作

1ヘクタール當籾重量	玄米 千粒重量	玄米 1ヘクトリツトル重量	玄米 完全米	玄米 青米	玄米 死米	玄米 品質	籾摺重量歩合	籾重量指數	收獲前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	收獲前螟蟲被害ノ多少	鳥害ノ多少
kg	g	kg	%	%	%		%	%				
5445.000	22.6	80.6	77.0	20.0	3.0	上	82.2	…	良	少	極少	無
4235.000	21.8	79.4	84.0	14.0	2.0	上上	83.0	88.9	同	半	同	同
4537.500	22.0	78.7	92.0	5.0	3.0	同	82.4	87.4	同	同	同	同
4537.500	21.8	80.0	95.0	3.0	2.0	同	82.6	79.9	同	同	同	同
5142.500	23.0	80.0	79.0	20.0	1.0	中上	83.0	98.0	同	少	同	同
5142.500	25.7	80.0	92.5	5.0	2.5	上上	82.8	94.2	同	無	同	同
4840.000	22.8	78.7	91.0	5.0	4.0	同	83.2	99.5	同	少	同	同
6050.000	23.0	79.4	86.0	13.0	1.0	同	82.0	104.8	同	無	同	同
3025.000	20.0	80.0	88.0	9.0	3.0	中上	82.4	75.4	否	全	少	多
5142.500	23.0	78.1	77.0	19.0	4.0	中下	81.6	85.9	良	半	極少	無
4235.000	23.0	78.7	80.0	15.0	5.0	同	82.0	82.9	稍良	同	同	同
5747.500	23.0	80.7	89.0	8.5	2.5	上	83.6	…	良	少	同	同
5142.500	23.0	79.4	80.0	15.0	5.0	中上	82.4	82.9	同	半	同	同
3932.500	23.6	80.0	84.0	11.0	5.0	同	83.0	87.4	同	全	同	同
3448.500	18.2	79.7	85.0	8.0	7.0	上	82.4	64.8	稍良	半	少	中
3025.000	19.2	80.0	88.0	4.0	8.0	下上	82.6	75.4	同	全	同	同
2450.250	19.4	80.6	90.0	4.0	6.0	上	82.2	55.8	同	半	同	同
3829.650	…	…	…	…	…	…	…	…	同	同	同	多
4168.450	22.0	78.7	94.0	1.0	5.0	上下	83.0	84.4	同	無	同	同
3363.800	22.0	78.7	89.0	2.0	9.0	中	83.0	83.8	同	半	極少	同
4492,125	22.4	79.4	96.0	0.0	4.0	上下	82.4	71.2	同	無	同	中
5142.500	22.8	80.0	90.0	5.0	5.0	上上	82.6	75.4	同	同	同	同
5445.000	20.8	80.0	91.0	8.0	1.0	上下	83.0	96.5	良	半	同	無
4235.000	18.9	79.3	85.0	10.0	5.0	上	81.4	78.4	稍良	全	同	同
4537.500	24.2	76.9	96.0	3.0	1.0	上上	82.2	78.4	同	少	同	同
5445.000	23.0	82.6	89.0	8.0	3.0	上	82.2	…	良	無	同	同

4. 下　　縣　　5. 白米金猴　　6. 黄　　尖

7. 白　　殼　　8. 大　格　子　　9. 岸　　仔

10. 芦　蘆　墩

2. 播種及挿秧期

	播種期	挿秧期
第一期作	1月26日	3月16日
第二期作	7月25日	8月9日

3. 株　　間

20cm × 20cm

4. 試驗面積

1品種1區0.4アール

5. 肥培管理及調査

豫備品種試驗ニ準ズ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績　　　　第一

番號	品種名	出穗				成熟期	收穫當時			籾			
		始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリットル重量	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	低脚柳州	6. 9	6.11	6.13	整	7.11	15.8	116.8	18.5	24.4	58.8	3025.000	5144.558
2	高脚花螺	6. 5	6. 8	6.11	同	7. 8	9.3	122.6	19.1	25.0	57.1	3025.000	5297.723
3	小烏殼	6. 8	6.11	6.13	同	7,11	14.0	112.3	17.1	23.4	56.2	3206.500	5705.516
4	硬尾花螺	6. 1	6. 4	6. 6	同	7. 4	11.5	111.5	16.5	22.8	56.5	2057.000	3640.708
5	短廣花螺	6. 5	6. 8	6.11	同	7. 8	9.1	118.3	17.6	22.4	57.5	2904.000	5050.435
6	低脚花螺	6. 1	6. 4	6. 6	同	7. 4	9.4	118.1	17.7	23.0	76.5	2843.500	3716.993
7	花螺	6. 4	6. 7	6.10	同	7. 7	10.2	125.6	18.4	24.0	56.2	2480.500	4413.701
8	低脚烏尖	6.10	6.13	6.15	同	7.13	13.4	118.3	18.5	24.0	58.1	2964.500	5102.410
9	烏尖	6.12	6.15	6.17	同	7.13	21.8	110.0	16.8	23.8	57.8	2843.500	4919.550
10	烏殼清油	6. 4	6.10	6.12	稍整	7.10	13.3	122.7	18.1	25.2	58.8	2619.650	4455.187
11	打鐵崙	6. 6	6.10	6.12	整	7.10	11.1	121.6	20.0	24.8	56.8	2722.500	4793.134
12	烏殼	6. 9	6.12	6.14	同	7.12	13.9	120.3	17.7	25.4	57.8	2299.000	3977.509
13	紅脚清油	6. 9	6.12	6.14	同	7.12	14.0	131.0	19.1	24.6	57.8	2480.500	4291.522
14	通興	6.11	6.14	6.16	同	7.14	11.7	136.9	18.4	25.6	57.1	2420.000	4238.179
15	芦爐墩	6.11	6.14	6.16	同	7.14	22.8	114.3	17.1	23.8	56.5	2601.500	4604.425
16	柳頭仔	6.15	6.18	6.21	同	7.15	18.8	78.5	18.1	24.4	58.5	3751.000	6411.966
標	臺中六五號	6. 4	6. 7	6. 9	同	7. 9	15.6	94.0	17.6	26.9	56.5	2994.750	5300.442

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

成績　　　　第二

番號	品種名	出穗				成熟期	收穫當時			籾			
		始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリットル重量	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當容量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	含葉格仔	10.11	10.15	10.17	整	11.20	19.9	118.6	19.1	21.4	55.2	1983.049	3592.480
2	菁稿岸	10.12	10.16	10.18	同	11.21	16.0	128.8	19.8	21.0	54.3	1846.605	3404.429
3	菁稿岸拾號	10.16	10.19	10.22	同	11.25	18.2	126.8	19.8	21.6	57.1	2302.354	4032.144
4	下縣	10.14	10.17	10.20	同	11.23	16.0	121.0	17.9	21.2	52.9	1041.941	1969.643
5	白米金猴	10.25	10.28	10.30	同	11.29	13.8	123.1	21.4	23.2	53.8	1176.385	2186.589
6	黃尖	10.12	10.15	10.17	同	11.20	15.9	124.4	19.5	19.6	53.8	1176.385	2186.589
7	白殼	10.12	10.15	10.17	同	11.20	14.1	124.9	18.8	21.6	53.8	1310.829	2436.485
8	大格仔	10. 9	10.12	10.15	同	11.18	22.7	119.4	18.8	19.0	53.8	705.831	1311.954
9	岸仔	10.12	10.14	10.17	同	11.20	18.1	117.9	19.8	20.4	54.3	873.886	1609.366
10	芦爐墩	10.19	10.24	10.27	同	11.29	15.6	104.8	17.5	21.6	55.6	1882.216	3385.281
標	臺中六五號	10.10	10.14	10.16	同	11.20	18.1	106.1	17.6	27.0	57.5	3394.711	5903.845

備考　籾重量指數ハ標準臺中六五號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

期　　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米						籾摺重量歩合	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	最多分蘖期葉稻熱病ノ多少	穗稻熟病ノ多少
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	品質						
kg	g	kg	%	%	%		%	%				
4840.000	20.0	79.4	81.0	14.0	5.0	中上	77.3	101.0	良	全	少	極少
3630.000	20.4	80.0	89.0	3.0	8.0	同	77.7	101.0	同	同	同	同
4840.000	19.4	78.7	80.0	9.0	11.0	下	77.0	107.1	同	同	同	同
3630.000	18.2	78.7	91.0	2.0	7.0	同	78.0	68.7	稍良	同	同	同
4416.500	18.0	79.4	83.0	5.0	12.0	中下	77.3	97.0	良	同	同	同
3630.000	19.0	79.4	86.0	3.0	11.0	中上	80.0	94.9	同	同	同	同
3630.000	19.6	78.7	76.0	16.0	8.0	下	78.0	82.8	稍良	同	同	同
5445.000	19.6	79.4	83.0	11.0	6.0	中上	74.3	99.0	良	同	同	同
6050.000	19.8	78.7	86.0	10.0	4.0	中	77.3	94.9	同	同	同	同
5445.000	20.6	79.4	83.0	7.0	10.0	同	75.0	87.5	同	同	同	同
5445.000	20.0	78.7	75.0	17.0	8.0	中下	75.3	90.9	同	同	同	同
5445.000	20.8	79.4	81.0	14.0	5.0	中	77.3	76.8	稍良	同	同	同
6050.000	19.8	79.4	92.0	5.0	3.0	中上	75.0	82.8	同	同	同	同
6050.000	21.0	78.1	83.0	14.0	3.0	下	76.7	80.8	同	同	同	同
6050.000	19.6	78.7	79.0	15.0	6.0	中下	77.0	86.9	同	同	同	同
4840.000	20.2	78.7	74.0	23.0	3.0	同	76.0	125.3	良	無	同	同
3569.500	22 4	80.0	84.7	6.3	9.0	上	79.0	100.0	同	同	中	少

期　　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米						籾重量指數	籾摺重量歩合	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	收穫前螟蟲被害ノ多少
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	品質					
kg	g	kg	%	%	%		%	%			
6049.980	17.0	78.7	84.0	8.0	8.0	中上	58.4	80.0	良	全	極少
6386.090	16.8	76.9	83.0	7.0	10.0	同	54.4	78.6	同	同	同
6554.145	17.0	77.5	91.0	3.0	6.0	上下	67.8	79.0	同	同	同
6049.980	16.6	76.3	77.0	10.0	13.0	中上	30.7	78.0	稍良	同	少
6554.145	19.4	76.9	88.0	6.0	6.0	中	34.7	79.4	良	同	極少
5713.870	15.6	76.3	88.0	5.0	7.0	中上	34.7	78.4	同	同	同
6049.980	17.0	76.9	82.0	3.0	15.0	同	38.6	78.0	同	同	同
5041.650	15.0	76.9	84.0	2.0	14.0	中	20.8	78.0	稍良	同	少
6722.200	16.2	76.9	96.0	0	4.0	同	25.7	79.0	同	同	同
6554.145	17.0	78.1	81.0	12.0	7.0	中下	55.4	79.4	同	同	極少
6049.980	22.6	81.3	91.0	3.0	6.0	上下	100.0	83.4	良	半	同

第三章　栽培法ニ關スル試驗

第一節　栽植密度ニ關スル試驗

目　的　播種期、播種量、株間、一株本數等耕種要素ノ相對的性質ヲ調査シ增收栽培ニ是等要素ノ構成ヲ如何ニスベキヤヲ試査セントス

方　法　1. 供試品種　臺中六五號

2. 播種期　播種量、株間及一株本數ヲ別表ノ如クス

3. 苗　代　1「メートル」縱17「メートル」ノ煉瓦框中ニ耕土約20糎ノ深サトシ各粒正方形播トス

4. 本　田　他ノ試驗ニ比シ特ニ入念ナル整地ヲナス

5. 面　積　1區$^{1}/_{10}$「アール」

洗根ハ挿秧ノ際根ヲ洗滌セルモノ、深植ハ深サ4糎トシ、普通區ト共ニ特ニ考察シタル器具ニヨリ共ニ深淺ナカラシムル樣挿秧ス

調　査　材料ハ何レモ同線關係ナキ株ヲ拔取リ稈長、穗長、穗數、籾及玄米千粒重量容積重籾摺步合青米竝

第　一

成　績　　標　準　肥

番號	播種量	株間	苗數	播種期	挿秧期	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當籾重量	籾 1ヘクタール當容量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	2	18	2	1.25	3.25	6. 4	6.7	6.9	整	7.9	9.1	96.3	19.0	28.2	54.6	3377.976	6186.769
2	2	18	3	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	11.0	102.6	19.5	28.4	55.6	3709.742	6672.198
3	2	18	4	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	10.9	100.2	19.2	28.2	55.2	3257.334	5900.967
4	2	18	5	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	11.3	96.0	18.0	28.6	54.3	3558.909	6554.215
5	2	20	3	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	11.4	100.2	18.7	28.6	54.6	2946.120	5395.824
6	2	20	4	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	12.9	99.5	19.7	28.4	56.8	3325.323	5854.442
7	2	20	5	1.25	3.25	5.31	6.3	6.5	同	7.5	14.0	101.0	19.2	27.8	55.2	3208.645	5812.762
8	2	20	6	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	14.5	97.6	18.6	27.6	55.6	3442.001	6190.665
9	2	22	6	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	16.7	99.7	18.4	27.6	55.9	3222.016	5763.893
10	2	22	7	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	16.1	96.1	18.4	27.6	54.1	2936.192	5427.342
11	2	22	8	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	17.2	98.3	18.9	27.8	55.6	3481.856	6262.331
12	2	24	6	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	18.4	98.3	18.4	27.6	55.6	2729.248	4908.719
13	2	24	7	1.25	3.25	5.31	6.3	6.5	同	7.5	18.3	98.4	19.2	27.6	59.5	3317.448	5871.590
14	2	24	8	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	20.3	98.5	18.7	27.6	57.5	3105.696	5401.210
15	2	24	9	1.25	3.25	5.30	6.3	6.5	同	7.5	18.9	101.8	18.5	27.4	54.3	3246.864	5979.492

備考　籾重量指數ハ4合播全區ヲ標準トシテ全區籾重量1ヘクタール當2,885,441kgヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ニ死米歩合米質ヲ調査ス

區別			標準肥料區														
苗數			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
二合播	株間	18		○	○	○	○										
		20			○	○	○	○									
		22						○	○	○							
		24						○	○	○	○						
四合播	株間	18			○	○	○	○	○								
		20				○	○	○	○								
		22				○	○	○	○	○							
		24					○	○	○	○							
六合播	株間	18				○	○	○									
		20					○	○	○								
		22						○	○	○							
		24						○	○	○	○						
八合播	株間	18					○	○	○								
		20					○	○	○	○							
		22						○	○	○	○						
		24						○	○	○	○						

備考　四合播區ハ洗根、深植兩區ヲ設ケ標準ト比較ス

期　　　作

料　　區　（第一表）

1ヘクタール當藁重量	玄米									籾摺重量歩合	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	分蘗最多期稻熱病ノ多少	穗稻熱病ノ多少
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴裂ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質						
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%				
3317.655	23.8	80.6	91.0	3.0	6.0	98.0	20.0	5.0	上下	81.7	117.1	良	無	中	少
4524.075	23.8	80.0	89.0	5.0	6.0	96.0	31.0	4.0	同	82.3	128.6	同	同	同	同
3920.865	23.4	80.0	86.0	4.0	10.0	94.0	27.0	5.0	同	81.7	112.9	同	同	同	同
4524.075	23.8	80.0	90.0	1.0	9.0	96.0	29.0	1.0	同	80.7	123.3	同	同	同	同
3500.340	23.8	80.0	83.0	2.0	15.0	94.0	20.0	2.0	同	81.7	102.1	稍良	同	同	同
4083.730	23.6	80.0	94.0	1.0	5.0	98.0	30.0	7.0	同	81.7	115.2	良	同	同	同
4083.730	23.6	80.0	88.0	2.0	10.0	94.0	20.0	3.0	同	81.7	111.2	同	同	同	同
4667.120	23.2	80.6	86.0	2.0	12.0	98.0	25.0	3.0	同	83.0	119.3	同	同	同	同
5196.800	23.4	80.0	90.0	4.0	6.0	97.0	14.0	4.0	同	81.3	111.7	同	同	同	同
3897.600	23.2	79.4	79.0	3.0	18.0	95.0	19.0	1.0	同	81.7	101.8	同	同	同	同
4417.280	23.0	79.4	82.0	3.0	15.0	95.0	23.0	3.0	同	81.3	120.7	同	同	同	同
4235.040	23.2	80.6	84.0	4.0	12.0	96.0	27.0	4.0	同	81.7	94.6	稍良	同	同	中
3999.760	23.4	80.0	81.0	3.0	16.0	92.0	17.0	6.0	同	81.7	115.0	良	同	同	同
4705.600	22.8	80.0	86.0	2.0	12.0	84.0	26.0	1.0	同	82.3	10.16	同	同	同	同
4470.320	22.8	80.0	80.0	2.0	18.0	96.0	27.0	5.0	同	81.0	112.5	同	同	同	同

成績　　標準

番號	播種量	株間	苗數	播種期	挿秧期	出穗				成熟期	收穫當時			籾			
						始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリツトル重量	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當容量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	4	18	3	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	整	7.6	10.2	96.0	18.7	27.4	54.3	3016.050	5554.420
2	4	18	4	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	11.7	94.6	17.4	27.6	54.9	3076.371	5603.590
3	4	18	5	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	12.0	92.9	18.2	27.8	55.9	2895.408	5179.621
4	4	18	6	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	12.5	91.0	17.7	27.8	55.2	2503.322	4535.004
5	4	18	7	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	14.0	93.5	18.1	27.6	54.3	3016.050	5554.420
6	4	20	4	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	13.3	95.6	17.5	27.0	55.2	2712.764	4914.428
7	4	20	5	1.25	3.25	5.31	6.5	6.7	同	7.7	13.8	94.7	17.9	27.6	56.2	2537.747	4515.564
8	4	20	6	1.25	3.25	5.31	6.5	6.7	同	7.7	15.8	94.2	17.7	27.0	55.6	2916.950	5246.313
9	4	20	7	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	16.0	92.8	18.3	27.2	55.6	2916.950	5246.313
10	4	22	4	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	15.5	97.8	18.7	27.8	55.6	2546.432	4579.914
11	4	22	5	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	15.3	94.7	18.6	27.8	56.5	2806.272	4966.853
12	4	22	6	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	16.9	94.8	18.2	27.4	54.6	2676.352	4901.744
13	4	22	7	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	17.7	97.0	17.7	27.4	55.6	2910.208	5234.187
14	4	22	8	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	18.3	95.0	18.1	27.6	55.2	3196.032	5789.913
15	4	24	5	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	18.1	97.0	18.4	27.6	56.2	3035.112	5400.555
16	4	24	6	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	19.8	97.1	19.0	27.6	55.2	3176.280	5754.130
17	4	24	7	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	19.9	98.0	19.0	27.8	57.1	3152.752	5521.457
18	4	24	8	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	20.3	95.4	18.0	27.6	56.5	2846.888	5038.740

備考　籾重量指數ハ 4 合播全區ヲ標準區トシテ全區籾重量 1「ヘクタール」當 2,885,441kg ヲ 100 トセリ

成　績

番號	播種量	株間	苗數	播種期	挿秧期	出穗				成熟期	收穫當時			籾			
						始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリツトル重量	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當容量
	合	mc	本	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	6	18	4	1.25	3.25	5.31	6.4	6.7	整	7.6	12.2	93.3	18.0	28.0	53.5	3016.050	5637.477
2	6	18	5	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	12.8	95.7	17.2	27.6	54.9	2593.803	4724.596
3	6	18	6	1.25	3.25	5.31	6.4	6.6	同	7.6	13.6	93.3	17.9	27.6	54.1	3317.655	6132.449
4	6	20	5	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	14.7	96.7	18.0	27.4	56.2	2946.120	5242.206
5	6	20	6	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	15.5	94.6	17.6	28.0	54.3	2916.950	5371.915
6	6	20	7	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	16.2	95.5	18.9	27.6	57.1	3266.984	5721.513
7	6	22	6	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	17.2	96.1	17.9	27.2	54.1	2806.272	5187.194
8	6	22	7	1.25	3.25	6. 3	6.5	6.7	同	7.7	18.4	94.4	18.4	27.0	55.9	2962.176	5299.063
9	6	22	8	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	18.8	95 5	18.2	27.2	56.8	3377.920	5947.042
10	6	24	6	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	19.1	97.3	18.2	27.4	56.5	2929.236	5184.488
11	6	24	7	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	19.2	95.2	18.6	27.8	56.5	2858.652	5059.561
12	6	24	8	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	21.0	96.0	18.9	27.6	55.9	2858.652	5113.868
13	6	24	9	1.25	3.25	6. 2	6.5	6.7	同	7.7	22.9	99.7	18.1	27.4	54.9	2893.944	5271.301

備考　籾重量指數ハ 3 合播全區ヲ標準區トシテ全區平均籾重量 1「ヘクタール」當 2,885,441kg ヲ 100 トセリ

農業部農業試驗所

區　（第二表）

1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴裂ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質	籾摺重量步合	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	分蘖最多期葉稻熱病多少	穗稻熱病ノ多少
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%				
3619.260	23.4	80.6	90.0	3.0	7.0	87.0	26.0	6.0	上下	81.7	104.5	良	無	中	少
4222.470	23.2	80.0	80.0	5.0	15.0	96.0	36.0	1.0	同	82.3	106.6	同	同	同	同
3920.865	23.2	80.0	88.0	2.0	10.0	91.0	25.0	3.0	同	81.7	100.3	稍良	同	同	同
3920.865	23.0	79.4	81.0	4.0	15.0	89.0	17.0	6.0	同	81 5	86.8	同	同	同	同
3619.260	22.8	79.4	82.0	3.0	15.0	84.0	27.0	1.0	同	81.7	104.5	良	同	同	同
4375.425	22.8	80.6	87.0	2.0	11.0	92.0	22.0	2.0	同	81.7	94.0	稍良	同	同	同
3792.035	23.4	80.0	89.0	2.0	9.0	95.0	20.0	3.0	同	80.0	88.0	同	同	同	同
4375.425	22.8	79.4	86.0	3.0	11.0	94.0	23.0	6,0	中	81.3	101.1	良	同	同	同
4375.425	23.0	80.0	86.0	1.0	13.0	97.0	18.0	4.0	中上	81.3	101.1	同	同	同	同
3377.920	23.4	80.0	86.0	3.0	11.0	96.0	17.0	1.0	上下	81.0	88.3	稍良	同	同	同
3377.920	23.0	80.0	90.0	2.0	8.0	93.0	26.0	2.0	同	82.7	97.3	同	同	同	同
3637.760	23.0	80.0	87.0	3.0	11.0	92.0	21.0	4.0	同	81.7	92.8	同	同	同	同
4157.440	23.0	80.0	87.0	3.0	10.0	95.0	26.0	3.0	中上	81.7	100.9	良	同	同	同
3897.600	23.4	80.0	89.0	5.0	6.0	90.0	22.0	2.0	同	82.0	110.8	同	同	同	同
3529.200	23.0	79.4	87.0	3.0	10.0	95.0	22.0	4.0	中	81.7	105.2	同	同	同	同
3999.760	22.8	79.4	87.0	3.0	10.0	93.0	26.0	2.0	上下	80.7	110.1	同	同	同	同
3764.480	23.4	80.0	85.0	5.0	10.0	93.0	23.0	4.0	同	81.7	109.3	同	同	同	同
3764.480	23.0	79.4	84.0	2.0	14.0	99.0	32.0	1.0	同	81.4	98.7	稍良	同	同	同

（第三表）

1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴裂ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質	籾摺重量步合	籾重量步合	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	分蘖最多期葉稻熱病多少	穗稻熱病ノ多少
kg	k	kg	%	%	%	%	%	%		%	%				
3920.865	23.4	78.7	82.0	4.0	14.0	94.0	12.0	2.0	中	80.7	104.5	良	無	中	少
4222.470	23.0	80.0	87.0	3.0	10.0	92.0	23.0	3.0	上下	81.0	89.9	稍良	同	同	同
4222.470	23.0	80.0	83.0	1.0	16.0	94.0	15.0	4.0	中上	80.0	115.0	良	同	同	同
3792.035	23.0	80.6	88.0	3.0	9.0	98.0	22.0	3.0	上下	81.3	102,1	稍良	同	同	同
4375.425	23.2	79.4	89.0	2.0	9.0	92.0	19.0	1.0	同	81.0	101.1	同	同	同	同
4667.120	23.0	80.0	86.0	3.0	11.0	99.0	21.0	3.0	同	82.7	113.2	良	同	同	同
2858.240	22.8	80.0	88.0	1.0	11.0	84.0	23.0	1.0	同	81.7	97.3	稍良	同	同	同
6236.160	23.0	80.0	92.0	3.0	5.0	93.0	21.0	3.0	同	81.7	102.7	良	同	同	同
4677.120	23.0	80.0	82.0	5.0	13.0	91.0	18.0	5.0	同	83.3	117.1	同	同	同	同
3882.120	23.0	80.0	82.0	8.0	10.0	91.0	20.0	4.0	同	82.3	101.5	同	同	同	同
3882.120	23.0	80.0	84.0	5.0	11.0	90.0	14.0	4.0	同	82.7	99.1	同	同	同	同
4235.040	23.0	80.0	86.0	4.0	10.0	94.0	7.0	1.0	同	83.3	99.1	同	同	同	同
3529.200	23.0	80.0	81.0	7.0	12.0	92.0	28.0	2.0	同	82.3	100.3	同	同	同	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績

番號	播種量	株間	苗數	播種期	挿秧期	出穗				成熟期	收穫當時			籾			
						始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリットル重量	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當容量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	8	18	6	1.25	3.25	6.4	6.7	6. 9	整	7. 9	13.5	92.0	18.1	27.8	55.6	2835.960	5100.647
2	8	18	7	1.25	3.25	6.4	6.7	6. 9	同	7. 9	14.1	93.1	18.6	27.4	55.6	2741.428	4930.626
3	8	18	8	1.25	3.25	6.4	6.7	6. 9	同	7. 9	15.2	89.8	17.8	27.6	54.6	2812.327	5150.782
4	8	20	6	1.25	3.25	6.5	6.8	6.10	同	7.10	15.5	95.0	18.0	27.2	57.1	2712.748	4750.872
5	8	20	7	1.25	3.25	6.4	6.7	6. 9	同	7. 9	16.0	92.1	18.6	27.0	57.1	2668.994	4674.245
6	8	20	8	1.25	3.25	6.4	6.7	6. 9	同	7. 9	15.9	91.0	17.3	27.4	56.2	2690.871	4788.027
7	8	20	9	1.25	3.25	6.4	6.7	6. 9	同	7. 9	16.4	91.1	17.4	27.0	57.1	2581.486	4520.960
8	8	22	7	1.25	3.25	6.5	6.8	6.10	同	7.10	17.6	93.2	17.4	27.2	57.1	2509.312	4394.592
9	8	22	8	1.25	3.25	6.5	6.8	6.10	同	7.10	19.2	93.0	17.3	27.2	57.5	2104.718	3660.379
10	8	22	9	1.25	3.25	6.6	6.9	6.11	同	7.11	20.2	93.7	17.3	27.4	56.8	2494.480	4391.690
11	8	22	10	1.25	3.25	6.5	6.8	6.10	同	7.10	19.3	93.2	17.7	27.6	58.8	2556.842	4348.371
12	8	24	7	1.25	3.25	6.6	6.9	6.11	同	7.11	21.0	94.1	18.8	26.8	58.1	2258.640	3887.504
13	8	24	8	1.25	3.25	6.6	6.9	6.11	同	7.11	21.8	94.0	18.3	27.0	58.1	2159.825	3717.427
14	8	24	9	1.25	3.25	6.6	6.9	6.11	同	7.11	22.7	93.9	17.7	27.0	57.1	2159.825	3782.531
15	8	24	10	1.25	3.25	6.6	6.9	6.11	同	7.11	22.5	95.9	18.0	27.4	57.1	2315.106	4054.476

備考　籾重量指數ハ４合播全區ヲ標準區トシテ全區籾重量１「ヘクタール」當 2,885,441kg ヲ 100 トセリ

成績　　　深植試

番號	播種量	株間	苗數	播種期	挿秧期	出穗				成熟期	收穫當時			籾			
						始	揃	終	整否		穗數	草丈	穗長	千粒重量	1ヘクトリットル重量	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當容量
	合	cm	本	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	4	18	3	1.25	3.25	6.5	6.8	6.10	整	7.10	11.9	97.7	19.2	27.6	57.5	3453.565	6006.200
2	4	18	4	1.25	3.25	6.5	6.8	6.10	同	7.10	13.4	94.8	18.5	27.0	56.2	3680.441	6548.827
3	4	18	5	1.25	3.25	6.4	6.6	6. 8	同	7. 8	14.7	92.7	17.5	27.8	56.2	3125.854	5562.018
4	4	18	6	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 7	同	7. 7	14.3	94.4	17.8	27.8	55.6	3856.901	6936.872
5	4	18	7	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 7	同	7. 7	14.7	92.7	16.8	27.6	55.2	3050.229	5525.777
6	4	20	4	1.25	3.25	6.4	6.6	6. 8	同	7. 8	13.9	95.2	18.3	27.4	56.2	2800.256	4982.662
7	4	20	5	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 7	同	7. 7	15.4	95.2	18.9	27.4	57.8	2975.272	5147.529
8	4	20	6	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 7	同	7. 7	16.4	94.5	18.9	27.6	56.5	2844.000	5033.628
9	4	20	7	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 7	同	7. 7	17.4	97.7	17.9	27.6	57.1	3084.657	5402.201
10	4	22	4	1.25	3.25	6.4	6.7	6.10	同	7. 9	17.9	98.2	19.4	27.0	57.5	3335.696	5801.210
11	4	22	5	1.25	3.25	6.4	6.7	6.10	同	7. 9	17.9	97.1	18.4	27.6	57.1	3251.248	5693.954
12	4	22	6	1.25	3.25	6.4	6.7	6. 9	同	7. 9	18.3	95.5	18.9	26.8	55.6	3082.352	5543.799
13	4	22	7	1.25	3.25	6.4	6.6	6. 8	同	7. 8	19.3	97.0	18.2	27.6	54.6	3293.472	6032.000
14	4	22	8	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 7	同	7. 7	19.3	95.7	17.8	27.4	56.5	3377.920	5978.619
15	4	24	5	1.25	3.25	6.4	6.6	6. 8	同	7. 8	19.0	97.9	17.9	27.6	57.5	3080.000	5356.521
16	4	24	6	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 8	同	7. 7	19.2	95.5	19.0	27.0	56.5	2521.750	4463.274
17	4	24	7	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 8	同	7. 7	20.8	97.5	19.2	27.4	56.2	2502.500	4452.847
18	4	24	8	1.25	3.25	6.3	6.5	6. 8	同	7. 7	20.4	96.4	18.7	27.4	56.5	2695.000	4769.912

備考　籾重量指數ハ４合播全區ヲ標準區トシテ全區籾重量１「ヘクタール」當 2,885,441kg ヲ 100 トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

（第四表）

1ヘクタール當藁重量	玄米									籾摺重量歩合	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	最多分蘗期葉稻熱病多少	穗稻熱病ノ多少
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴裂ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質						
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%				
4253.940	23.0	79.4	83.0	7.0	10.0	90.0	11.0	1.0	上下	81.3	93.8	良	無	中	少
4490.270	23.2	79.4	82.0	5.0	13.0	90.0	21.0	0.0	同	81.7	95.0	稍良	同	同	同
4017.610	22.4	80.0	89.0	6.0	5.0	80.0	14.0	0.0	同	84.0	97.5	良	同	同	同
3062.780	22.8	80.0	90.0	5.0	5.0	89.0	19.0	3.0	同	82.3	94.0	稍良	同	同	同
4156.630	23.0	80.0	91.0	4.0	5.0	84.0	12.0	4.0	同	82.7	92.5	同	同	同	同
3937.860	23.2	80.0	86.0	2.0	12.0	89.0	12.0	5.0	同	82.3	93.3	同	同	同	同
4375.400	23.0	80.6	90.0	5.0	5.0	92.0	10.0	3.0	同	82.3	89.5	同	同	同	同
4584.320	22.6	80.0	90.0	5.0	5.0	79.0	8.0	1.0	同	83.3	87.0	同	同	同	同
3897.625	23.0	80.0	80.0	6.0	14.0	91.0	16.6	0.0	中上	82.3	72.9	同	同	同	同
3741.720	23.2	80.0	83.0	7.0	10.0	81.0	12.0	1.0	上下	83.3	86.5	同	同	同	同
4053.530	23.0	80.0	90.0	5.0	5.0	89.0	12.0	1.0	同	83.3	88.6	同	同	同	同
3670.290	22.2	80.0	87.0	6.0	7.0	78.0	5.0	2.0	同	83.3	78.3	同	同	同	同
3529.125	22.4	80.0	90.0	5.0	5.0	91.0	11.0	2.0	同	82.7	74.8	同	同	同	同
3670.290	22.2	80.0	87.0	8.0	5.0	77.0	9.0	3.0	同	82.4	74.9	同	同	同	同
2258.640	23.0	80.0	87.0	1.0	12.0	94.0	23.0	2.0	中上	83.3	80.2	同	同	同	同

驗　　區（第五表）

1ヘクタール當藁重量	玄米									籾摺重量歩合	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	最多分蘗期葉稻熱病多少	穗稻熱病ノ多少
	千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴裂ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質						
kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%				
4789.615	22.8	80.0	88.0	6.0	6.0	99.0	18.0	2.0	上	82.3	119.7	良	無	中	少
5041.700	23.0	80.0	91.0	4.0	5.0	91.0	15.0	3.0	上下	83.3	125.1	同	同	同	同
4537.530	23.4	80.0	92.0	1.0	7.0	98.0	25.0	3.0	同	84.0	108.3	同	同	同	同
4537.530	23.6	79.4	88.0	1.0	11.0	94.0	14.0	2.0	同	82.7	133.7	同	同	同	同
4587.947	23.0	80.0	87.0	1.0	12.0	96.0	16.0	4.0	同	82.7	105.7	同	同	同	同
3500.320	22.8	80.0	92.0	1.0	7.0	98.0	10.0	4.0	同	81.7	97.0	稍良	同	同	同
3937.860	23.0	80.0	88.0	0.0	12.0	98.0	25.0	1.0	上	82.3	103.1	同	同	同	同
4156.630	23.0	80.0	86.0	0.0	14.0	96.0	17.0	2.0	上下	83.7	98.6	同	同	同	同
4375.400	22.8	80.6	88.0	5.0	7.0	87.0	14.0	3.0	同	84.3	106.9	良	同	同	同
4222.400	22.4	80.0	89.0	4.0	7.0	95.0	15.0	0.0	上	84.0	115.6	同	同	同	同
4222.400	23.0	80.0	89.0	1.0	10.0	97.0	9.0	2.0	同	84.0	112.7	同	同	同	同
4011.280	22.4	80.0	87.0	1.0	12.0	95.0	17.0	1.0	中上	83.3	106.8	同	同	同	同
3800.160	22.8	79.4	91.0	0.0	9.0	97.0	19.0	3.0	上下	82.3	114.1	同	同	同	同
4644.640	22.8	80.0	88.0	1.0	11.0	98.0	17.0	4.0	同	83.3	117.1	同	同	同	同
3465.000	22.8	80.0	87.0	0.0	13.0	93.0	15.0	2.0	同	83.3	106.7	同	同	同	同
3657.500	23.0	80.0	91.0	1.0	8.0	94.0	11.0	3.0	上	83.3	87.4	稍良	同	同	同
3657.500	23.2	79.4	88.0	1.0	11.0	95.0	21.0	0.0	上下	82.7	86.7	同	同	同	同
3657.500	23.2	80.0	90.0	0.0	10.0	91.0	14.0	2.0	同	83.3	93.4	同	同	同	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成　績　　　　洗　根　試

番號	播種量	株間	苗數	播種期	挿秧期	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當籾重量
	合	cm	本	月日	月日	月日	月日	月日		月日	本	cm	cm	g	kg	kg
1	4	18	3	1.25	3.25	6.3	6.5	6.7	整	7.7	11.2	95.5	18.8	28.2	56.8	2898.978
2	4	18	4	1.25	3.25	6.2	6.5	6.7	同	7.7	11.8	93.0	18.3	28.0	56.2	2890.546
3	4	18	5	1.25	3.25	6.2	6.5	6.8	同	7.7	13.3	94.5	18.0	27.8	55.6	3260.267
4	4	18	6	1.25	3.25	6.2	6.5	6.7	同	7.7	14.6	90.7	17.3	27.4	55.2	2621.658
5	4	18	7	1.25	3.25	6.2	6.5	6.7	同	7.7	14.3	92.1	18.1	27.0	55.9	2772.935
6	4	20	4	1.25	3.25	6.2	6.5	6.8	同	7.7	13.3	93.9	18.8	27.8	56.8	2625.240
7	4	20	5	1.25	3.25	6.3	6.6	6.8	同	7.8	14.9	94.4	18.6	27.0	55.9	2508.577
8	4	20	6	1.25	3.25	6.2	6.5	6.8	同	7.7	14.8	93.2	17.9	27.8	55.9	2450.238
9	4	20	7	1.25	3.25	6.2	6.5	6.7	同	7.7	16.2	91.8	17.1	28.4	56.2	2515.855
10	4	22	4	1.25	3.25	6.4	6.7	6.10	同	7.9	15.3	92.9	18.3	27.8	56.2	2596.776
11	4	22	5	1.25	3.25	6.3	6.6	6.8	同	7.8	17.7	95.4	18.1	27.8	55.9	2646.053
12	4	22	6	1.25	3.25	6.3	6.6	6.8	同	7.8	19.4	97.0	18.1	28.0	58.5	2983.847
13	4	22	7	1.25	3.25	6.3	6.5	6.7	同	7.7	17.1	96.8	17.9	27.8	57.1	2814.950
14	4	22	8	1.25	3.25	6.2	6.5	6.7	同	7.7	19.0	97.0	17.6	27.4	57.1	2512.328
15	4	24	5	1.25	3.25	6.3	6.6	6.8	同	7.8	18.8	98.3	19.3	28.2	57.1	2849.000
16	4	24	6	1.25	3.25	6.3	6.6	6.8	同	7.8	20.1	96.4	18.7	27.4	57.5	2925.981
17	4	24	7	1.25	3.25	6.3	6.5	6.7	同	7.7	19.6	95.4	18.2	28.0	57.5	2566.650
18	4	24	8	1.25	3.25	6.2	6.5	6.7	同	7.7	22.3	94.3	18.3	28.0	55.6	3336.645

備考　籾重量指數ハ4合播全區ヲ標準區トシテ全區籾重量1ヘクタール當2,885,441kgヲ100トセリ

第二節　水稻作用水量試驗

目　的　水深ト稻ノ生育狀態ヲ試査セントス

方　法　1. 供試品種　臺中六五號

2. 試驗區

a. 飽水區

b. 水深4cm區

c. 水深8cm區

d. 水深12cm區

成　績　　　　第　一

番號	區別	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當籾重量	籾 1ヘクタール當容量
		月日	月日	月日		月日	本	cm	cm	g	kg	kg	L
1	泡水區	6.6	6.9	6.11	整	7.11	11.3	88.1	16.5	29.8	63.7	2890.038	4536.951
2	水深四糎區	6.5	6.8	6.10	同	7.10	11.7	90.9	16.8	30.0	63.3	3141.346	4962.632
3	同　八糎區	6.5	6.8	6.10	同	7.10	12.4	95.9	17.8	29.8	62.1	3141.346	5058.528
4	同　十二糎區	6.6	6.9	6.11	同	7.11	12.6	94.8	18.0	30.0	62.1	3078.519	4957.357

備考　籾重量指數ハ全區平均1 ヘクタール當3,062,812kgヲ以テ標準トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

驗　　　區　（第六表）

1ヘクタール當容量	1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	胴裂ノ多少	腹白ノ多少	心白ノ多少	品質	籾摺重量歩合	籾重量歩合	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	最多分蘖期葉稻熱病多少	穗稻熱病ノ多少
L	kg	g	kg	%	%	%	%	%	%		%	%				
5103.835	3781.275	23.6	80.0	91.0	1.0	8.0	89.0	14.0	3.0	上下	83.7	100.5	良	無	中	少
5143.320	4022.320	23.8	80.0	86.0	1.0	13.0	97.0	15.0	2.0	同	82.5	100.2	同	同	同	同
5863.790	4369.430	23.4	80.0	85.0	0.0	15.0	95.0	17.0	7.0	同	80.0	113.0	同	同	同	同
4749.380	4369.430	23.0	78.7	83.0	1.0	16.0	97.0	29.0	2.0	同	81.4	90.9	稍良	同	同	同
4990.528	4789.615	23.0	79.4	84.0	1.0	15.0	94.0	23.0	5.0	同	81.7	96.1	同	同	同	同
4621.901	3719 090	23.0	80.0	85.0	5.0	10.0	96.0	27.0	1.0	同	82.7	91.0	同	同	同	同
4487.615	4083.730	23.0	79.4	83.0	1.0	16.0	92.0	24.0	9.0	同	80.0	86.9	同	同	同	同
4383.252	3792.035	23.4	80.0	87.0	1.0	12.0	97.0	32.0	7.0	同	81.7	84.9	同	同	同	同
4476.610	3937.860	23.6	79.4	87.0	1.0	12.0	90.0	37.0	3.0	同	81.7	87.2	同	同	同	同
4620.598	3589.040	23.0	80.0	86.0	4.0	10.0	98.0	24.0	5.0	同	83.3	90.0	同	同	同	同
4733.547	3940.930	23.0	78.7	84.0	1.0	15.0	95.0	34.0	2.0	同	81.0	91.7	同	同	同	同
5100.593	4785.415	23.6	80.0	90.0	1.0	9.0	93.0	23.0	2.0	同	79.3	103.4	良	同	同	同
4929.860	4222.425	23.0	79.4	85.0	6.0	9.0	93.0	31.0	3.0	同	81.0	97.6	同	同	同	同
4399.874	4011.280	22.8	79.4	87.0	2.0	11.0	89.0	25.0	3.0	上	80.0	87.1	稍良	同	同	同
4989.492	3465.000	23.4	80.0	89.0	2.0	9.0	92.0	23.0	4.0	同	81.7	98.7	良	同	同	同
5088.663	3849.975	23.2	80.0	83.0	2.0	15.0	88.0	8.0	0.0	上下	82.7	101.4	同	同	同	同
4463.739	4363.305	23.4	80·0	84.0	4.0	12.0	98.0	27.0	6.0	同	81.7	89.0	稍良	同	同	同
6001.160	4876.635	23.6	79.4	83.0	2.0	15.0	95.0	23.0	3.0	同	81.7	115.6	良	同	同	同

3. 試驗面積、各一區面積 2m×2m

4. 播種朝及挿秧期

	第一期作	第二期作
播　種　期	1月26日	7月25日
挿　秧　期	3月20日	8月11日

5. 株間及植付本數　　20cm×20cm　　1株5本植

6. 肥培管理　　當場一般方法ニ依ル

調　　査　出穗ノ始、終穗揃良否收穫前ノ草丈穗長及穗數、收量籾及玄米ノ千粒重量竝ニ容量竝ニ重量玄米ノ品質等ヲ調査ス

期　　　作

1ヘクタール當藁重量	玄米 千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	品質	籾摺重量歩合	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少	最多分蘖期葉稻熱病ノ多少	穗稻熱病ノ多少
kg	g	kg	%	%	%		%	%				
3455.481	25.0	81.3	97.0	0.0	3.0	上下	81.7	94.0	稍良	無	少	少
3769.615	25.2	81.3	96.0	1.0	3.0	同	81.7	102.6	良	同	極少	同
4083.750	25 0	82.0	95.0	2.0	3.0	同	81.7	103.0	同	半	同	同
3769.615	25.2	81.3	95.0	2.0	3.0	同	81.7	100.5	同	同	同	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績　　第二

番號	區別	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	出穗 整否	成熟期	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	籾 千粒重量	籾 1ヘクトリツトル重量	籾 1ヘクタール當籾重量
		月 日	月 日	月 日		月 日	本	cm	cm	g	kg	kg
1	泡水區	10.24	10.27	10.29	整	11.29	7.0	86.2	17.9	28.4	58.8	2256.809
2	水深四糎區	10.25	10.28	10.30	同	11.29	8.0	85.0	19.0	27.6	57.8	2256.809
3	同　八糎區	10.25	10.28	10.30	同	11.29	8.7	86.8	18.6	27.6	58.5	2579.211
4	同　十二糎區	10.25	10.28	10.30	同	11.29	7.6	90.1	18.2	28.0	58.1	2579.211

備考　籾重量指數ハ全區平均1「ヘクタール」當2,418,010kgヲ以テ標準トセリ

第四章　病害ニ關スル試驗

第一節　稻熱病被害狀態變異ニ關スル試驗

目的　水稻各品種ニ對スル稻熱病試驗ヲ施行シ水稻各部分ニ現ハル、發病及罹病變異狀態ヲ調査シ以テ稻熱病抵抗性品種選擇及稻熱病防除上ノ資料タラシメントス

方法　1. 供試品種

（イ）中央研究所農業部指定品種

標準品種　臺中六五號　龜ノ尾

加入品種　臺中一一四號　臺北六號　新竹愛國一號

N.一〇三號　高雄一〇號　臺農二二號

（ロ）當場選定品種

臺北六號、臺北五號

2. 播種期　1月26日

2. 挿秧期　3月17日

4. 面積　0.1アール二重試驗

5. 株間　20cm×20cm

6. 肥料竝ニ施肥量

（イ）肥料、硫酸アンモニア、過燐酸石灰、硫酸加里

（ロ）施肥量、當場標準肥料ノ二倍トス

7. 管理當場一般方法ニ依ル

調査方法　1. 葉稻熱病

（イ）苗代ニ於ケル調査

苗代ニ於ケル發病ノ有無竝ニ罹病程度及狀態ヲ調査ス

期　　作

1ヘクタール當容量	1ヘクタール當藁重量	玄米						籾摺重量步合	籾重量指數	收穫前ノ立毛ノ良否	倒伏ノ多少	收穫前螟蟲被害ノ多少
		千粒重量	1ヘクトリットル重量	完全米	青米	死米	品質					
L	kg	g	kg	%	%	%		%	%			
3838.111	3095.053	23.6	80.0	94.0	1.0	5.0	上下	82.6	93.3	稍良	無	少
3904.514	3385.214	23.0	80.0	94.0	3.0	3.0	上	81.6	93.3	同	同	同
4408.908	3288.493	23.0	80.0	95.0	3.0	2.0	同	81.6	106.7	同	同	同
4439.262	3772.095	23.4	79.4	88.0	5.0	7.0	同	82.0	106.7	同	同	同

（ロ）本田ニ於ケル調査

第一回調査罹病ノ有無ニ拘ハラズ最多分蘗期ニ施行ス各區全面積ノ罹病程度ヲ調査ス、罹病程度ヲ甚大中少無ノ五階級ニ分チ調査ス

第二回調査　生穗末期ニ施行ス

調査方法ハ第一回調査ニ同ジ

2. 穗稻熱病

第一回調査出穗後十日前後ニ施行ス

各區ニ於テ發育中庸ノモノ20株以上ヲ普遍的ニ選定シ夫等ノ全莖ニツキ總穗數竝ニ罹病穗數ヲ調査ス

第二回調査收穫前ニ施行ス各區ニ於テ前項ト同一資料ニ就キ總穗數竝ニ罹病穗數ヲ調査ス

3. 節稻熱病

調査期、收穫前ニ施行ス、各區ニ於テ前項穗稻熱病ト同一資料ニ就キ總莖數竝ニ罹病莖數ヲ調査ス

4. 分蘗竝ニ稈長

調査期收穫前ニ施行ス各區ニ於テ發育中庸ノモノ20株以上ニ就キ調査ス

但シ稈長トハ地上依リ穗ノ先端迄トス

5. 生育期調査

各品種各區ノ播種期挿秧期出穗期成熟期收穫期ヲ調査ス

6. 收量調査

各區全面積ノ籾收量(重量、容量)竝ニ各品種ノ籾三百瓦中ノ完全米不完全米ヲ調査ス

1. 葉稻熱病調査成績

第一回調査　　最多分蘗期

第二回調査　　出穗末期

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

品種名 / 項目 / 調查回數	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺北六號		臺農二二號	
	I	II	I	II	I	II	I	II
初發月日	IV. 26	…	V. 1	…	V. 1	…	IV. 26	…
調查月日	V. 10	V. 31	V. 10	V. 31	V. 10	V. 31	V. 10	VI. 10
罹病程度	甚	甚	大	大	中	中	甚	甚
葉ノ長サ (cm)	25.9	27.0	24.6	24.6	24.5	24.5	22.5	25.3

2. 節稻熱病調查成績

（二區平均20株調查）

品種 / 調查項目	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號
調查月日	VI. 25	VI. 25	VI. 29	VII. 1
總莖數	294.5	365.5	296.5	376.0
罹病莖數	124.5	222.0	150.0	11.5
罹病 %	42.3	60.7	50.6	3.1

3. 穗稻熱病調查成績

（二區平均各區20株調查）

品種名 / 回數 / 項目	龜ノ尾		新竹愛國一號		臺北六號		臺農二二號	
	I	II	I	II	I	II	I	II
初發月日	VI. 5	…	VI. 5	…	VI. 7	…	VI. 10	…
調查月日	VI. 8	VI. 25	VI. 7	VI. 25	VI. 9	VI. 29	VI. 17	VII. 1
總穗數	275.0	294.5	349.0	365.5	292.5	296.5	355.0	376.0
罹病穗數	267.5	285.5	302.0	363.5	99.0	206.0	104.5	35.4
罹病 %	97.3	96.9	86.5	99.5	33.8	69.5	29.4	94.1

4. 分蘗竝ニ稈長調查成績

（二區平均各區20株調查）

調查期收穫前

品種名 / 項目	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N-一〇三	高雄一〇號	臺中六五號	臺北五號
調查月日	VI. 25	VI. 25	VI. 29	VII. 1	VII. 7	VII. 12	VII. 12	VII. 7	VII. 12
分蘗	14.8	18.3	14.9	18.8	14.0	14.3	16.0	16.7	13.8
稈長 (cm)	87.7	87.9	88.2	75.7	90.4	91.1	94.1	88.3	108.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

臺中一一四號		N 一 〇 三		高雄一〇號		臺中六五號		臺北五號	
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
V. 1	…	V. 1	…	VI. 1	…	IV. 26	…	V. 1	…
V. 10	VI. 7	V. 10	VI. 10	V. 10	VI. 10	V. 10	VI. 7	V. 10	VI. 12
小	中	中	大	小	中	甚	大	少	少
24.6	28.8	23.3	27.2	25.7	28.6	22.0	24.5	24.5	30.5

調査期收穫前

臺中一一四號	N 一 〇 三	高雄一〇號	臺中六五號	臺北五號
VII. 7	VII. 12	VII. 12	VII. 7	VII. 12
279.0	285.5	318.0	334.0	275.0
27.0	11.5	17.0	47.0	21.5
9.7	4.0	5.3	14.1	7.8

第一回調査　出穗後十日前後

第二回調査　收穫前

臺中一一四號		N 一 〇 三		高雄一〇號		臺中六五號		臺北五號	
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
VI. 17	…	VI. 14	…	VI. 15	…	VI. 14	…	VI. 22	…
VI. 14	VII. 7	VI. 19	VII. 12	VI. 17	VII. 12	VI. 16	VII. 7	VI. 22	VII. 12
273.5	279.0	268.5	285.5	318.0	318.0	326.5	334.0	270.5	275.0
34.0	87.0	33.5	92.0	16.5	7.2	35.0	131.5	9.5	19.5
12.4	31.2	12.5	32.2	5.2	22.6	10.7	39.4	3.5	7.1

5. 生育調査

項目＼品種名	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號	臺北五號
播種期	I 26	26	26	26	26	26	26	26	26
插秧期	III 17	17	17	17	17	17	17	17	17
最多分蘖期	V 上旬	同	同	同	同	同	同	同	同
出穗期	V 28	V. 27	V. 30	VI. 7	VI. 4	VI. 9	VI. 7	VI. 6	VI. 12
成熟期	VI 26	VI 26	VI. 30	VII. 2	VII. 7	VII. 11	VII. 12	VII. 8	VII. 15
收穫期	VI 26	VI 26	VI. 30	VII. 3	VII. 8	VII. 16	VII. 16	VII. 8	VII. 16

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6. 收量調査成績

（二區平均）（1/10アール當）

第一表　籾　收　量

項目＼品種名	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號	臺北五號
收穫月日	VI. 26	VI. 26	VI. 30	VII. 3	VII. 8	VII. 16	VII. 16	VII. 8	VII. 16
收穫株數	242	244.5	244.5	241.0	245.0	245.0	245.0	244.0	245.0
重量 (Kg)	0.700	1.100	2.050	1.200	3.050	2.900	3.400	2.900	3.475
容量 (l)	1.559	2.402	4.192	2.500	5.427	5.431	5.965	5.197	6.569

第二表　籾300瓦中ノ完全米及不完全米

項目＼品種名	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號	臺北五號
籾摺步合	77.7	79.7	78.7	78.4	81.4	81.7	82.8	79.5	82.0
完全米重量(g)	154.2	171.9	171.2	149.2	207.6	206.4	214.4	195.0	216.1
同 (%)	66.2	71.9	72.5	63.5	85.0	84.2	86.3	81.8	87.8
不完全米重量(g)	78.8	67.1	64.8	85.9	36.5	38.6	34.1	43.5	30.0
同 (%)	33.8	28.1	27.5	36.5	15.0	15.8	13.7	18.2	12.0

7. 總　括

項目＼品種名	龜ノ尾	新竹愛國一號	臺北六號	臺農二二號	臺中一一四號	N一〇三	高雄一〇號	臺中六五號	臺北五號
葉稻熱病	甚	大	中	甚	中	大	中	甚	少
穗稻熱病	同	甚	大	同	同	中	少	中	同
節稻熱病	中	大	同	少	少	少	同	少	同
收量 (kg)	0.7	1.1	2.0	1.2	3.1	2.9	3.4	2.9	3.5

第二節　稻熱病藥劑撒布試驗

目　的　水稻稻熱病ニ對スル藥劑撒布ノ效果ト藥害ノ關係ヲ明ニシ以テ稻熱病防除上ノ資料タラシメントス

方　法　1. 供試品種

臺中六五號、龜ノ尾

2. 試驗區竝ニ面積　　第一節調査試驗ニ準ズ

3. 肥料竝ニ施肥量　　同　　上

4. 施肥法作付法、管理法　同　　上

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 供試藥劑及噴霧器

（イ） 藥劑、松脂展着劑加用3－9式過石灰ボルドー液

調合量、ボルドー液1立ニ對シ展着劑10c.cヲ加フ

過石灰ボルドー液	硫酸銅	3瓦
	生石灰	9瓦
	水	1立
松脂展着劑	松脂	250瓦
	洗濯ソーダ	125瓦
	水	1立

（ロ） 噴霧器、牛田成功肩掛噴霧器、噴霧口1

6. 藥劑撒布期

第一回　苗代期

第二回　分蘗期

第三回　出穗前

第四回　閉花直後

7. 試驗施行期

一期作ニ之ヲ施行ス

調　査　調査方法

（イ） 葉稻熱病　第一節調査試驗ニ準ズ

（ロ） 節稻熱病　同　上

（ハ） 穗稻熱病　同　上

（ニ） 分蘗竝ニ稈長　同　上

（ホ） 生育調査　同　上

（ヘ） 收量調査　同　上

（ト） 撒布費調査、撒布量、藥代、勞力、處要時間等ヲ調査ス

成　績

第　一　期　作

1. 使用噴霧器

牛田成功肩掛噴霧器、噴霧口1

2. 撒布期及撒布量（1/10アール當）

	撒布期	撒布量
苗代期	3月13日	0.2

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

分　蘖　期	4月26日	2.0
出　穗　前	5月5日 6月4日	3.0
閉　花　後	6月5日 6月8日	3.0

3. 葉稻熱病調查成績

調查期　第一回最多分蘖期

第二回出穗末期

項目	龜ノ尾				臺中六五號			
	第一回		第二回		第一回		第二回	
	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
初發月日	IV. 26	IV. 26	…	…	IV. 26	IV. 26	…	…
調查月日	V. 10	V. 10	V. 31	V. 31	V. 10	V. 10	VI. 7	VI. 7
罹病程度	大	甚	大	甚	甚	甚	中	大
葉ノ長サ (cm)	26.5	25.9	26.5	27.0	22.7	22.0	24.4	24.5
藥害	有	…	輕	…	有	…	輕	…

4. 穗稻熱病調查成績（調查期第一回出穗後10日前後、第二回收穫前調查株數20株）

項目	龜ノ尾				臺中六五號			
	第一回		第二回		第一回		第二回	
	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
發病月日	VI. 5	VI. 5	…	…	VI. 12	VI. 14	…	…
調查月日	VI. 9	VI. 8	VI. 25	VI. 25	VI. 16	VI. 16	VII. 7	VII. 7
總穗數	266.5	275.0	826.5	294.5	343.5	326.5	347.0	334.0
罹病穗數	260.0	267.5	278.0	285.5	61.5	35.0	163.0	131.5
同 %	97.6	97.3	97.0	96.9	17.8	10.7	47.0	39.4
藥害	…	…	有	…	…	…	有	…

5. 節稻熱病調查成績（調查期、收穫前、20株調查）

項目	龜ノ尾		臺中六五號	
	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
調查月日	VI. 25	VI. 25	VII. 7	VII. 7
總莖數	286.5	294.5	347.0	334.0
罹病莖數	148.0	124.5	20.0	47.0
罹病 %	51.7	42.3	5.8	14.1

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6. 分蘖竝ニ稈長調査（調査株數20株平均）

項目	龜ノ尾		臺中六五號	
	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
調査月日	VI. 25	VI. 25	VII. 7	VII. 7
分蘖	14.4	14.8	17.4	16.7
稈長 (cm)	97.3	87.7	86.2	88.3

7. 生育期調査

項目	龜ノ尾		臺中六五號	
	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
播種期	I. 26	I. 26	I. 26	I. 26
挿秧期	III. 17	III. 17	III. 17	III. 17
分蘖期	V. 上旬	V. 上旬	V. 上旬	V. 上旬
出穗期	V. 30	V. 28	VI. 6	VI. 6
成熟期	VI. 26	VI. 26	VII. 8	VII. 8
收穫期	VI. 26	VI. 26	VII. 8	VII. 8

8. 收量調査成績第一表籾收量（1/10アール當）

項目	龜ノ尾		臺中六五號	
	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
收穫月日	VI. 26	VI. 26	VII. 8	VII. 8
收穫株數	243	242	245	244
重量 (kg)	0.971	0.700	2.723	2.900
容量 (L)	2.093	1.559	4.951	5.197

第二表　籾300瓦中ノ完全米及不完全米

項目	龜ノ尾		臺中六五號	
	撒布區	無撒布區	撒布區	無撒布區
籾摺步合	76.9	77.7	80.8	79.5
完全米重量 (g)	162.4	154.2	202.6	195.0
同 (%)	70.4	66.2	83.5	81.8
不完全米重量 (g)	68.2	78.8	39.9	43.5
同 (%)	29.6	33.8	16.5	18.2

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

9. 藥劑撒布量調査 (1/10アール當)

項目	苗代期	分蘗期	出穗前	開花後	計
撒布量(立)	0.2	2.0	3.0	3.0	8.2
同時間	分 3	分 9	分 8	分 8	分 23
勞力	人 0.04	人 0.08	人 0.1	人 0.1	人 0.32
藥代	錢 0.074	錢 0.740	錢 1.110	錢 1.110	錢 3.034

第五章　肥料試驗

第一節　中央研究所委托水稻施肥標準量査定原地試驗

目的 水稻ニ對シ土性ニ適合セル肥料要素ノ經濟的用量ヲ知ラントス

方法 A. 試驗地竝ニ試驗經過年數

1. 臺北市大安 (第八年)
2. 基隆郡金山庄中角 (第二年)
3. 新莊郡新莊街頭前 (第二年)
4. 新莊郡五股庄更寮 (第二年)

B. 試驗區別施肥量

區番＼事項	試驗別	一ヘクタール當三要素施用量(kg) 窒素	燐酸	加里
1	無窒素區	0	80	80
2	窒素少量區	40	80	80
3	三要素基準區	80	80	80
4	窒素多量區	120	80	80
5	同　最多量區	160	80	80
6	三要素少量區	40	40	40
7	同　多量區	120	120	120
8	無要素區	0	0	0
9	無燐酸區	80	0	80
10	燐酸少量區	80	40	80
11	同　多量區	80	120	80
12	無加里區	80	80	0
13	加里少量區	80	80	40
14	同　多量區	80	80	120

備考　試驗ハ一區1/1000「ヘクタール」トシ二區制トス

經過 本試驗ハ目下繼續施行中ナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第六章　地方試作

第一節　水稻新品種地方試作

目　的　優良品種ノ地方試作ヲナシ地方ノ適否ヲ知ラントス

方　法　1. 試作地

A. 平　地

新莊郡　新莊街

宜蘭郡　宜蘭街

B. 海岸地帶

淡水郡　三芝庄

2. 試作品種

第一期作　臺北六號、臺北五號、H九八五、H八三〇、H五七三

第二期作　臺北六號、臺北五號、H九八五、H八三〇、H五七三

3. 試作面積　一品種20坪以上

4. 株　數　坪當　81株

5. 肥培管理　地方一般方法ニ依ル

成　績

第一期作

試作地	品種名	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	穗數	一ヘクタール當粳重量	粳重量指數
		月日	月日	cm	cm	本	kg	
新莊郡新莊街	臺北六號	5.20	6.28	91.6	14.9	15.7	5082.0	100
	同　五號	5.27	7.9	102.8	19.5	14.1	5535.7	109
	H九八五	5.20	6.28	97.9	19.1	14.6	4900.5	96
	H八三〇	5.27	7.9	96.4	17.4	13.7	4991.3	98
	H五七三	5.27	7.9	102.6	11.7	14.4	4537.5	89
宜蘭郡宜蘭街	臺北六號	5.23	6.25	85.5	15.9	14.3	5764.3	100
	同　五號	5.23	6.24	98.0	20	18.4	4573.5	79
	H九八五	5.23	6.26	90.0	20.0	15.2	3781.6	66
	H八三〇	5.23	6.26	89.0	19.0	14.2	2964.5	51
	H五七三	5.23	6.26	98.0	19.8	14.8	3509.0	61
淡水郡三芝庄	臺北六號	5.25	7.4	91.9	14.9	15.5	3036.1	100
	同　五號	6.3	7.15	115.0	21.8	14.6	4664.5	153
	H九八五	6.1	7.15	104.0	19.8	12.4	3596.7	118
	H八三〇	5.28	7.8	99.1	17.2	14.2	3395.5	112
	H五七三	5.30	7.12	100.6	18.2	13.1	3757.0	124

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二期作

試作地	品種名	穗揃期	成熟期	稈長	穗長	穗數	一ヘクタール當籾重量	籾重量指數
		月 日	月 日	cm	cm	本	kg	
新莊郡新莊街	臺北六號	9.13	10.13	87.3	15.1	13.6	4283.4	100
	同 五號	9.23	10.29	100.7	18.9	15.7	3950.4	92
	H 九八五	9.25	10.29	97.1	18.9	11.6	3771.5	88
	H 八三〇	9.25	10.29	97.9	18.1	12.9	3835.1	90
	H 五七三	9.25	10.29	100.5	19.1	11.5	4096.4	96
宜蘭郡宜蘭街	臺北六號	9.18	10.25	79.8	17.1	13.9	3137.6	100
	同 五號	9.21	10.27	83.4	20.0	16.0	4114.0	131
	H 九八五	9.23	10.31	90.0	19.8	14.2	3926.9	125
	H 八三〇	9,23	10.31	94,3	18.4	15.6	3145.9	100
	H 五七三	9.23	10.31	92.6	19.5	14.7	3569.4	114
淡水郡淡水街	臺北六號	9.26	10.31	85.7	15.4	13.1	2105.4	100
	同 五號	10·1	11. 4	96.5	18.1	15.6	2046.4	97
	H 九八五	10.13	11.11	93.8	17.8	13.8	2078.1	99
	H 八三〇	10. 7	11.13	95.9	18.7	12.8	2129.6	104
	H 五七三	10. 7	11.11	101.0	18.7	13.6	2268.7	108

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第二款
蔬菜部

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一章　耕種梗概

	作物名	供試品種	播種期	回數	反當栽植本數	畦幅	株間	栽植方法
			月	回	本	m	m	
1	胡瓜	52	2-10	7	2,112	2.08	0.45	直播
2	茄	52	12-7	2	1,768	1.90	0.60	育苗定植
3	蕃茄	40	1-8	2	2,112	2.08	0.45	育苗定植
4	蕃椒	43	1	1	2,240	1.50	0.60	育苗定植
5	菜豆	66	2	1	矮 4,896 蔓 4,800	1.40 1.66	0.30 0.25	點播
6	萊豆	6	11	1	600	2.00	0.80	點播
7	甘藍	3	7-10	5	1,768	1.90	0.60	育苗定植
8	花椰菜	6	7-10	4	1,768	1.90	0.60	育苗定植
9	毬莖甘藍	1	7-11	5	4,000	1.30	0.30	育苗定植
10	萵苣	5	8-12	5	12,160	1.30	0.30	育苗定植
11	茼蒿	2	8-3	8	…	1.30	…	撒播
12	菠薐草	8	10-2	7	…	1.30	…	撒播
13	山蜀葵	1	8-10	3	…	1.30	…	條播
14	旱芹菜	2	8-10	2	12,160	1.30	0.30	育苗定植
15	廿日大根	1	7-3	11	…	1.30	…	撒播
16	火焰菜	6	8-3	7	…	1.30	…	點播
17	蕪菁甘藍	3	12	1	4,000	1.30	0.30	育苗定植
18	里芋	41	1	1	1,520	1.30	0.50	直植
19	葱	11	11-12	2	7,600	1.30	0.18	育苗定植
20	韮葱	1	11-1	3	11,200	1.30	0.10	育苗定植

其他　南瓜、豌豆、鵲豆、豇豆、薯蕷、薑、石勺柏

反當施肥量

作物名	三要素			堆肥	大豆粕	鰊粕	木灰	豚糞	油粕	過石	硫安	硫加
	窒素	燐酸	加里									
胡瓜	30.35	18.08	23.28	2,000	75	30	75	3,000	△60	△50	△30	△20
茄	28.24	17.02	25.00	3,000	40	40	40	2,000	△40	△20	△40	…
蕃茄	14.50	16.06	16.04	2,000	40	20	△{40, 40}	1,000	△20	△50	…	…
蕃椒	28.24	17.20	25.00	2,000	40	40	40	2,000	△40	△20	△40	…
菜豆	14.82	12.31	13.49	1,500	40	…	75	1,000	△40	△30	△20	…
萊豆	2.13	7.57	7.68	…	…	…	75	500	…	△40	…	…
甘藍	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1,000	△40	△30	△20	…
花椰菜	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1,000	△40	△30	△20	…
毬莖甘藍	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1,000	△40	△30	△20	…
萵苣	21.75	17.13	16.35	3.000	…	…	75	1,000	75	40	△50	…
茼蒿	13.02	11.08	12.90	1,000	…	…	50	1,000	50	△20	△20	…
菠薐草	17.04	11.80	12.10	2.000	…	…	50	1,000	50	25	△40	…
山蜀葵	16.39	6.29	11.78	1,000	…	…	40	1,300	40	…	△20	…
廿日大根	13.02	11.08	12.90	1,000	…	…	50	1,000	50	25	△20	…
火焰菜	14.82	12.31	13.49	1,500	40	…	75	1,000	△40	△30	△20	…
里芋	19.56	12.79	18.40	1,500	75	…	75	1,300	…	△40	…	…
葱	18.19	12.19	7.49	1,500	75	40	75	…	…	△30	△40	…
韮葱	16.78	12.37	12.49	1,000	75	…	75	1,000	…	△20	△30	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第二章　品種並ニ時期ニ關スル試驗

重要蔬菜ニ就キ氣象上ノ要素ヲ基礎トシテ、品種別ニ生態的並ニ經濟的ニ適當ナル時期ヲ決定セム爲、前年度ニ引續キ試驗施行セリ。主要作物ノ試驗成績次ノ如シ

1. 胡　　瓜

(甲)　品種比較試驗

(A)　春　　作

（1）落合種系統比較試驗

1. 供試系統　11
2. 方　　法　3月6日　播　種
3. 調　　査　收穫期　收　量
4. 試驗成績

系統名	收穫日數	一株當收量 上物 箇數	一株當收量 上物 重量	一株當收量 下物 箇數	一株當收量 下物 重量	反當收量 上物 箇數	反當收量 上物 重量
	日	本	gr	本	gr	本	kg
20 — 11	66.3	7.4	472.8	6.0	425.9	15,628	998.5
20 — 13	76.1	6.2	408.6	4.7	332.8	13,094	863.0
20 — 4	76.5	5.9	436.3	5.2	356.2	12,461	920.8
25 — 6	76.7	3.4	415.8	3.7	266.7	7,181	876.5
38 — 2	75.9	1.9	136.1	3.7	255.3	4,013	287.4
5 — 1	73.2	5 5	390.1	4.2	300.9	11,616	823.9
5 — 2	73.7	6.2	412 1	5.2	407.1	13,094	870.4
4 — 1	73.5	5.7	370.9	7.6	488.4	12,038	783.3
標準	67.1	6.5	436.7	7.3	440.6	13.728	922.3
5 — 8	66.9	5.4	206.6	5.9	203.6	11,405	436.4
38 — 4	73.9	6.4	307.7	4 9	301.5	13,517	649.9

（2）落合種仕立方比較試驗

1. 供試品種　落合二號
2. 方　　法　2月9日　播　種

二階仕立トハ1株2本仕立ト

シ收穫前ニ此中1本ヲ畦ノ中ニ葡萄セシメタリ

3. 調　　査　收穫期　收　量
4. 試驗成績

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

	播種日	收穫期		一株當收量				反當收量			
				上物		下物		上物		下物	
		初	終	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量
	月 日	月 日	月 日	本	gr	本	gr	本	kg	本	kg
一本仕立	2. 9	4.22	6. 5	13.9	968.1	8.3	584.8	29,357	2044.6	17,530	1235.1
二本仕立	2. 9	4.24	6. 5	14.7	1017.5	9.8	650.1	31,046	2149.0	20,698	1373.0
同（一本當）				7.4	510.8	4.9	325.1				
二階仕立	2. 9	5. 3	6. 5	9.9	701.5	8.0	551.0	24,178	1719.8	22,492	1571.8
同中間				3.1	225.6	5.3	386.5				
同平均				7.5	542 2	7.1	496.3				

2本仕立ハ1本仕立ヨリ收量稍多キモ、密植ノ爲、顆ノ着色惡ク良顆比較的少ク、收穫、藥劑等ニ不便ナリ。二階仕立ノ畦間ニアルモノハ着色極メテ惡ク、且追肥、除草灌水ノ際ニ不便ナルノミナラズ、害蟲驅除（瓜守）ノ障害トナル

（B）秋作

1. 供試品種　43
2. 方法　4—10月　5回播種
3. 調査　收穫期收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種日	收穫期		一株當收量				反當收量			
					上物		下物		上物		下物	
			始	終	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量	箇數	重量
		月 日	月 日	月 日	本	gr	本	gr	本	kg	本	kg
1	滿洲立秋	4.23	5.27	6.18	3.9	164 6	4.2	160.7	8,237	347.6	8,870	339.4
		6.21	7.25	8. 9	1 7	101.1	1.5	82.0	3 590	213.5	3,168	173.2
		8.15	9.15	9.25	1 9	86.0	2.3	106.3	4,313	181.6	4,585	224.5
		9.28	11.15	12.29	2.6	147.2	2.9	143 4	54,91	310.9	6,125	302.9
		10.15	11.24	1. 4	3.4	174.9	1.8	82.7	7,181	369.3	3,802	174.7
2	滿洲大長三尺	4.23	5.29	6.18	3.8	154.6	2.3	58.4	8,026	326.5	4,858	123.3
		9.28	11.15	12.24	2.0	119 7	2.9	125.9	4,224	252.8	6,125	265.9
3	滿洲半夏	4.23	5.31	6.18	2.8	156.4	2.3	98.9	5,914	330.3	4,858	204.4
		6.21	7.23	8. 9	0.7	52.8	0.8	49.0	1,478	111.5	1,690	103.5
		8.15	9.12	9.25	2.0	95.0	1.8	98.1	4,224	200.6	3,802	207.2
		9.28	11.15	12.27	2.6	171.6	3.4	220.4	5,491	362.4	7,181	465.5
		10.15	11.24	1. 4	3.2	164.5	1.8	68.8	6,758	347.4	3,802	154.3
4	北京	4.23	6. 3	6.18	4.5	233.4	1.1	40.9	9,504	492.4	2,323	86.4
		9.28	12. 6	12.29	1.4	74.6	1.0	40.3	2,957	157.6	2,112	85.1

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	播種日	收穫期		一株當收量				反當收量			
					上物		下物		上物		下物	
			始	終	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
		月 日	月 日	月 日	本	gr	本	gr	本	kg	本	kg
5	黄瓜(靑島)	4.23	6. 3	6.18	5.7	292.8	0.9	48.5	12.038	618.4	1,901	102.4
		9.28	11.17	12.27	4.7	309.7	1.8	75.6	9,926	654.1	3,802	159.7
6	秋王瓜	4.23	6. 4	6.18	3.6	260.5	0.8	74.9	7,603	550.2	1,690	158.2
		9.28	11.15	12.29	3.4	202.2	2.6	119.2	7,581	427.1	5,491	251.8
7	截頭黄瓜(北京)	4.23	6. 4	6.18	1.8	130.0	0.4	37.6	3,802	274.6	845	79.4
		9.28	11.15	12.27	3.3	235.0	0.9	45.5	6,670	496.3	1,901	96.1
8	白黄瓜(濟南)	4.23	6. 4	6.18	2.8	196.1	0.9	82.7	5 914	414.2	1,901	132.4
		9.28	11.15	12.29	2.8	164.3	1.3	65.6	5 914	347.0	2,746	206.6
9	春黄瓜(濟南)	4.23	6. 4	6.18	2.6	185.2	1.9	115.3	5,491	391.1	4,013	243.5
		9.28	11.18	12.29	2.8	130.5	1.4	57.8	5,914	275.6	2,957	122.1
10	小邊瓜	4.23	6. 4	6.18	3.3	204.7	1.2	62.7	6,970	432.3	2,534	132.4
		9.28	11.18	12.29	2.3	125.9	2.2	97.8	4,858	265.9	4,646	206.6
11	邊黄瓜(中華農)	4.23	6. 7	6.18	0.5	23.5	2.4	98.8	1,056	49.6	5,069	208.7
		9.28	11.15	12.24	2.9	180.0	2.4	106.9	6,125	380.2	5,069	225.8
12	結頭黄瓜	4.23	6.14	6.29	1.1	67.7	…	…	2,323	143.0	…	…
		9.28	11.19	12 29	3.5	233.9	1.3	84.4	7,392	494.1	2,745	178.3
13	刺黄瓜(中華農)	4.23	6.11	6.20	0.4	22.4	0.6	24.8	845	47.3	1,267	52.4
14	秋王瓜(中華農)	4.23	6. 4	6.18	2.3	99.4	3.8	302.5	4,858	209.9	8,026	638.9
15	四葉	4.23	6.12	6.18	1.1	87.5	1.6	74.4	2,323	184.4	3.379	157.1
		9.28	11.22	12.27	1.8	202.2	1.3	85.5	3,802	427.1	2,746	180.6
16	余蒔(ヤマト)	4.23	6. 4	6.18	2.1	75.5	1.3	61.7	4,435	159.5	2,746	130.3
		9.28	11.22	12.29	3.4	233.1	1.3	74.6	7,181	492.3	2,746	157.1
17	在來種(內湖)	9.28	11.22	12.27	2.6	184.2	1.1	59.1	5,491	389.0	2,323	124 8
18	ヤマト三尺夏蒔	4.23	6. 6	6.18	1.1	66.9	0.4	16.3	2,323	141.3	845	34.4
19	京都先白	4.23	6. 6	6.18	1.4	88.9	0 9	27.8	2,957	187.8	1,901	58.7
		9.28	11.26	12.29	2 5	198.0	0.9	54.2	5,200	418.1	1,901	114.7
20	先白三尺	4.23	6. 6	6.18	2.0	110.9	1.2	43.6	4,224	234.2	2,534	90.1
		9.28	11.26	12.29	2.6	211.2	1.5	76 9	5,400	446.1	3,168	161.6
21	ヤマト大長余蒔	4.23	6.12	6.18	0.6	18.6	0.7	38.0	1,267	39.3	1,478	80.3
		9.28	12.13	12.29	1.2	68.9	0.9	37.5	2,534	145.5	1,901	79.2
22	淸國三尺	4.23	5.29	6.18	2.4	102.5	2.2	59.1	5,069	216.5	4,646	124.8
		9.28	11.24	12.29	3.9	304.8	1.0	113.3	7,881	374.5	6,547	239 3
23	早生北京	4.23	5.29	6.18	3.4	177 3	3.1	113.3	7,181	374.5	6,547	239.3
		9.28	11.15	12.27	3.0	202.2	2.6	147.2	6,336	427.1	5,491	310.9

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	播種日	收穫期		一株當收量				反當收量			
					上物		下物		上物		下物	
			始	終	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
		月 日	月 日	月 日	本	gr	本	gr	本	Kg	本	Kg
24	臺灣毛馬	4.28	6. 6	6.18	1.4	102.5	1.4	59.8	2,957	216.5	2,957	126.3
		9.23	11.22	12.27	3.9	311.6	1.3	80.8	8,237	650.1	2,746	176.5
25	靑長夏蒔	4.23	5.29	6.18	3.4	197.9	2.4	89.9	7,181	418.0	5,069	189.9
		9.28	11.15	12.24	2.9	151.6	1.5	72.7	6,125	320.2	3,168	153.5
26	改良三尺北京	4.23	6. 4	6.18	1.3	66.7	5.8	149.0	2,746	140.9	12,250	314.7
		9.28	11.29	12.29	2.7	215.9	1.2	77.5	5,702	456.0	2,534	163.7
27	聖護院	4.23	6, 4	6.18	1.3	66.7	5.8	149.0	2,746	140.9	12,250	314.7
		9.28	11.19	12.29	2.7	139.5	2.7	105.0	5,702	294.6	5,702	221.8
28	おそ出し	4.23	6.12	6.18	1.3	100.0	2.0	163.0	2,746	211.2	4,224	344.3
		9.28	11.29	12.29	1.5	90.6	0.7	37.5	3,168	191.3	1,478	79.2
29	霜知らず	9.28	11.22	12.29	1.9	182.0	1.4	111.7	4,012	384.4	2,957	235.9
30	霜かぶり	4.23	6.15	6.18	1.2	33.4	0.7	23.2	2,534	70.5	1,478	40.9
		9.28	11.22	12.29	2.9	241.4	1.7	133.4	6,125	509.8	3,590	281.7
31	坂田改良余蒔(長)	4.23	6.15	6.18	0.9	56.9	0.8	36.3	1,901	120.2	1,690	76.7
		9.28	11.29	12.29	2.1	127.4	1.6	90.6	4,435	269.1	3,379	191.3
32	坂田改良余蒔(短)	4.23	6. 9	6.18	1.1	50.9	0.6	43.8	2,323	105.6	1,267	92.5
		9.28	11.19	12.29	2.7	241.9	1.3	78.3	5,702	510.9	2,746	165.4
33	余蒔(タキイ)	4.23	5.27	6.18	4.4	205.2	4.2	173.9	9,293	433.4	8,870	367.3
		9.28	11.15	12.27	3.7	233.4	2.3	124.3	7,814	492.4	4,858	262.5
34	ヤマト中長余蒔	4.23	6.15	6.18	0.8	42.5	0.6	43.8	1,478	89.8	1,267	92.5
		9.28	11.22	12.29	3.2	224.1	1.3	75.5	6,758	473 3	2,746	159.5
35	靑大長	4.23	6, 4	6.18	1.1	41.0	3.4	98.0	2,323	86.6	7,181	207.0
		9.28	11.15	12.29	2.2	164.5	2.5	147.8	4,646	347.4	5,280	312.2
36	富民號	9.28	12. 3	12.29	0.9	60.2	0.8	37.8	1,901	127.1	1,690	79.8
37	サダヤ秋	4.23	5.27	6.18	3.1	147.6	5.5	149.8	6,547	311.7	11,616	316.4
		9.28	11.15	12.24	1.6	80.2	1.8	72.8	3,379	173.2	3,802	153.8
38	落合	9.28	11.22	12.29	4.2	246.7	2.0	88.1	8,870	521.0	4,224	186.1
39	加賀靑	4.23	6. 4	6.18	1.7	65.4	2.0	67.1	3,590	138.1	4,224	141.7
		9.28	11.18	12.29	3.6	205.8	3.6	151.9	7,603	434.7	7,603	320.8
40	臺灣號	4.23	6. 3	6.18	1.9	102.9	3.8	189.4	4,013	217.3	8,026	400.0
		9.28	11.22	12.27	1.1	41.7	1.6	42.5	2,323	88.1	3,379	89.8
41	香久秋	4.23	6. 4	6.18	0.6	28.1	1.9	59.4	1,267	59.4	4,013	125.5
42	馬込	9.28	11.25	12.29	2.2	124.9	1.0	40.9	4,646	263.8	2,112	86.4
43	大先長×毛馬	9.28	12. 1	12.29	2.2	152.0	0.9	40.9	4,646	321.0	1,901	86.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

(乙) 形 質 比

品種番號	品種名	主幹長		節數	節主幹莖		節間長	側枝數	
					長莖	短莖			1節
		cm	cm		cm	cm	cm		cm
1	滿洲立秋	101.1	158.6	16.3	0.60	0.54	36.1	…	…
2	滿洲大長三尺	103.6	154.6	20.2	0.62	0.58	35.1	…	…
3	滿洲半夏	93.0	138.9	18.5	0.69	0.62	34.2	2.21	53.3
4	北京	122.1	…	18.9	0.64	0.62	38.8	1.14	37.7
5	黃瓜(青島)	104.1	194.9	17.7	0.81	0.70	39.5	1.91	44.9
6	秋王瓜	124.3	218.8	20.6	0.71	0.66	39.6	2.50	89.0
7	截頭黃瓜(北京)	92.4	200.7	16.3	0.73	0.73	43.8	3.06	92.9
8	白黃瓜(濟南)	100.3	202.6	17.7	0.74	0.67	28.4	1.73	77.9
9	春黃瓜(濟南)	109.5	191.4	19.1	0.72	0.58	39.7	2.58	104.5
10	小邊瓜	105.2	203.0	17.8	0.66	0.64	49.6	1.60	76.0
11	邊黃瓜(中華農)	79.5	140.8	14.4	0.56	0.52	34.7	0.64	70.0
12	刺黃瓜(中華農)	64.9	128.6	15.4	0.56	0.56	32.6	2.54	22.7
13	秋黃瓜(北京)	115.2	175.9	25.5	0.68	0.59	40.5	1.23	38.5
14	黃瓜(南京)	95.3	144.1	18.4	0.73	0.67	33.3	1.51	35.7
15	結頭黃瓜	214.7	…	31.4	0.75	0.75	41.4	1.83	70.1
16	四葉	90.3	150.9	17.4	0.98	0.81	33.6	1.10	37.2
17	余蒔(ヤマト)	123.1	203.5	20.6	0.73	0.67	42.5	7.23	110.1
18	在來種(內湖)	91.0	130.0	18.6	0.59	0.54	24.8	…	…
19	ヤマト三尺夏時	110.6	217.3	21.8	0.75	0.65	38.1	3.00	116.1
20	京都先白	123.6	217.3	19.7	0.74	0.61	37.1	3.68	98.6
21	先白三尺	92.7	170.4	16.6	0.67	0.37	36.7	0.23	19.2
22	ヤマト大長余蒔	97.5	182.4	18.5	0.63	0.54	31.2	2.24	85.2
23	清國三尺	92.7	170.4	16.6	0.77	0.37	36.7	0.23	19.2
24	早生北京	99.0	164.1	19.0	0.70	0.61	35.0	…	…
25	臺灣毛馬	131.2	229.8	22.1	0.79	0.68	40.4	2.65	123.3
26	青長夏蒔	125.1	171.2	18.0	0.57	0.42	37.0	…	…
27	改良三尺北京	111.7	168.2	21.2	0.67	0.58	36.3	3.18	66.4
28	聖護院	117.0	189.8	20.3	0.55	0.53	32.3	2.22	62.1
29	おそ出しずり	89.0	161.6	19.0	0.82	0.70	55.7	1.03	86.6
30	霜知らず	67.1	121.3	16.0	0.82	0.78	26.5	0.92	30.5
31	霜かぶり	68.8	121.6	17.5	0.89	0.84	28.1	2.67	60.1
32	坂田改良余蒔(長)	104.8	172.1	20.5	0.84	0.71	32.4	4.13	95.8
33	坂田改良余蒔(短)	93.6	184.6	23.4	0.95	0.76	31.9	3.00	95.7
34	余蒔(タキイ)	111.8	174.4	19.5	0.66	0.58	35.8	0.49	38.3
35	ヤマト中長余蒔	104.3	193.3	19.8	0.86	0.74	33.3	3.20	82.7
36	青〃大長	161.4	211.2	27.0	0.52	0.51	35.2	1.31	47.7
37	サダヤ秋	106.2	177.1	17.8	0.61	0.58	40.9	…	…
38	落合	98.8	158.4	24.1	0.66	0.60	29.3	2.56	27.3
39	加賀青	137.5	171.0	27.6	0.77	0.70	43.5	1.06	39.5
40	臺灣號	121.8	239.2	19.9	0.54	0.53	36.1	2.46	72.4
41	香久秋	124.3	199.6	17.4	0.57	0.48	36.1	…	…

I群(1—3)、II群(4—15)ハ北支系ノモノニシテ、刺白ク、顆濃綠、形細ク、夏秋季ニ適シ、特ニ滿洲立秋ハ早生ニシテ、優良ナルコトヲ確メタリ。III群(16—18)ハ各々形質ヲ異ニシ、IV群(19—24)ハ內地ニ於ケル細長種、V群(25—28)ハI群ニ似レ共刺黑ク、VI群ハ內地ノ余蒔種ニシテVII群ハ內地ノ春胡瓜ナリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

較　試　驗

側枝長 2節	側枝長 3節	側枝長 4節	側枝長 5節	播種後開花日數	顆型 顆徑	顆型 顆長	顆型 顆重	顆型 顆形指數	顆梗 梗徑	顆梗 梗長	顆梗 顆梗指數
cm	cm	cm	cm	日	cm	cm	瓦		cm	cm	
...	...	...	...	40.4	2.19	16.76	54.6	13,1	0.466	1.427	32.7
...	...	...	...	51.8	2.03	16.92	47.2	12.0	0.463	1.531	30.2
40.1	55.0	32.3	24.8	42.9	2.27	17.81	55.1	12.7	0.485	1.439	33.7
24.5	10.4	5.7	4.9	55.6	1.86	21.58	49.2	8.6	0.392	2.243	17.5
65.3	51.0	58.0	25.0	50.2	1.85	21.50	55.4	8.6	0.420	2.077	20.2
85.4	73.7	50.1	39 2	48.3	2 16	20.53	80.1	10.5	0.386	2.217	17.4
80.9	70.8	45 2	35.1	55.8	2.29	19.63	83.3	11.7	0.379	2.530	15.0
71.5	60.2	40.2	30.0	51.2	2.20	20.56	70.1	10.7	0.338	2.290	14.8
86.4	75.6	70.9	55.4	51.4	2.17	20.73	68.5	10.5	0.363	2.353	15.4
98.3	43.7	82.0	73.0	47.3	2.02	21.01	57.9	9.6	0.361	2.480	14 6
63.0	...	...	...	44.4	1.88	15.65	40.0	12.0	0 332	2.035	10.3
53.0	40.8	...	...	50.4	2.10	20.00	53.4	10.5	0.300	2.860	10.5
36 3	...	...	..	47.3	1.86	18.96	72.5	9.8	0.360	3.088	11.7
42 0	21.3	18.0	...	46.2	2,14	22.83	65.2	9.4	0 355	3.262	10.9
43.9	21.8	3.2	...	59.6	2.13	20.38	51.4	10.5	0.370	2.346	15.8
55.8	51.5	61.0	46.0	54.5	2.45	25.50	50 6	9.6	0.450	2.407	18.7
78.3	70.1	66.5	61.3	46.4	2 58	14.52	59.2	17 8	0 465	1.375	33.8
...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...
88.5	56 9	44.8	24.5	54 5	1.78	15.54	51.8	7.0	0.364	2.456	14.8
69 5	66.4	41 6	16.5	50.6	1.92	26 42	64.8	18.4	0.370	2.016	7.3
17.9	4.5	2.0	1.3	45.5	2.07	16.13	45.6	12.8	0.460	1.398	32 9
77.0	51.2	32.0	8.7	54.9	1.90	24.18	20.7	7.9	0.360	2.320	15 5
17.9	4.5	2.0	1.3	45.5	2.07	16.13	45.6	12.8	0.460	1.398	32.9
...	...	...	...	41.4	2.18	18.59	65.5	11.7	0.493	1.416	34.8
91.1	64.9	42.2	13.0	52.5	2.27	23.48	60.4	9.7	0.369	2.638	14.0
...	...	...	..	37.5	1.99	21.11	62.4	9 4	0.384	1.800	21.0
71.7	60 4	44.4	57.0	48 8	1.96	23 40	47.5	8.4	0.396	1.765	22.4
59.8	49.5	55.5	20 0	45.1	2.04	14.66	40.8	13.9	0.312	2.821	11.1
65.7	71.9	84.3	...	57 4	2.01	14.13	44.3	14.2	0.420	1.740	24.1
40.4	47 5	33.0	...	53.5	2.06	11.45	32.5	18.0	0.422	3 075	13.7
53.0	51.4	45.5	39.3	52.3	2.13	11 53	28.3	18.5	0.338	2.000	16 9
93 8	75.1	62.8	47.2	53.9	2.61	13.70	40.0	15 8	0.362	1 407	25.7
104.7	89.6	72.7	77.9	54.0	2.56	14.20	80.0	18.0	0.417	1.811	23.0
52.5	...	...	...	50.0	2 15	16.69	46.2	12.9	0.470	1.500	31.3
90.8	84.4	74.3	57.0	51.2	2.50	14.33	54.2	17.4	0.385	1.950	19.7
67.0	80.0	...	...	38.5	2.56	11.84	49.4	21.1	0.328	2.000	16.4
...	...	...	...	39.6	2.03	14.56	45 5	13.9	0.426	1.795	23.7
11 0	11.0	...	...	79.8	2.10	15.53	38.1	13.5	0.392	2.541	15.4
30.2	37.0	28.5	...	51.2	2.36	16.75	58.8	14.1	0 302	2.585	11.7
62.1	51.2	79.0	...	51.2	2.37	14.84	51.4	16.0	0.309	3 013	10.3
...	...	...	...	41.8	1.85	19.51	48.0	9.5	03.76	2.566	14.7

(2)　茄

(A)　春　　作

1. 供試品種　42
2. 方　　法　播　　種　12月20日　　定　　植　3月15日
3. 調　　查　收穫期　　收　　量

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

4. 試驗成績

品種番號	品種名	收穫期	開花日數	一株當收量 上物 箇數	一株當收量 上物 重量	一株當收量 下物 箇數	一株當收量 下物 重量	反當收量 上物 箇數	反當收量 上物 重量	反當收量 下物 箇數	反當收量 下物 重量
		月日 月日		本	g	本	g	本	kg	本	kg
1	眞黒	5. 1—6.12	93.6	9.1	2.94	1.1	0.61	16,016	519.3	1,976	113.4
2	在來小	5. 1—6.12	112.0	10.4	5.35	2.7	1.19	18,304	946.4	4,784	210.1
3	千成	5.10—5.28	104.0	1.9	0.58	0.3	0.17	3,432	102.9	520	29.2
4	衣笠	5. 1—6.12	106.4	16.0	7.16	3.8	1.85	28,288	1265.7	6,760	326.6
5	桃山	5. 5—6.12	94.9	5.8	2.23	0.7	0.32	10,296	393.4	1,144	56.2
6	山科	5. 1—6.12	117.0	5.7	3.13	1.7	0.67	9,984	553.3	3,016	119.1
7	興津3號	5. 1—6.10	115.9	5.0	2.24	2.2	1.44	8,840	395.4	5,096	254.3
8	興津16號	5. 1—6.12	109.8	13.6	4.63	1.9	0.69	23,088	818.7	3,328	121.8
9	興津19號	5. 1—6.12	115.9	11.7	4.15	2.9	1.11	20,696	733.2	5,200	196.0
10	興津No7	5. 1—6.12	111.3	14.6	5.66	3.4	1.21	25,792	1000.6	5,928	214.2
11	中生山	5. 1—6.12	107.0	6.7	2.72	1.5	0.44	11,752	480.3	2,600	78.5
12	晩生山	5. 1—6.12	97.6	11.3	3.83	2.1	6.26	19,968	676.5	3,744	110.8
13	大蔵	5. 1—6.10	113.7	16.2	9.27	5.1	2.22	28,704	1639.5	8,944	392.1
14	橘田	5. 1—6.12	104.4	16.6	7.68	3.7	1.73	27,560	1357.8	6,552	306.3
15	矢原	5. 1—6.12	111.1	13.7	7.57	4.4	2.01	24,232	1338.7	7,696	355.3
16	大仙丸	5. 1—6.12	107.8	13.2	6.84	4.1	1.87	23,400	1210.0	7,280	330.2
17	ヤマト中長	5. 1—6.12	107.9	15.0	6.89	3.6	1.62	16,120	1218.4	6,344	286.0
18	中生中長	5. 1—6.12	108.9	10.8	5.12	2.4	1.12	19,136	905.3	4,160	197.6
19	四川種	5.12—5.28	136.7	0.5	0.96	0.4	0.25	936	99.3	728	44.7
20	紫水	5. 1—6.12	116.1	8.2	3.81	1.8	0.72	14,459	674.2	3,120	126.9
21	靑島種	5. 3—6.12	111.1	14.2	8.82	6.3	3.56	25,064	1560.0	1,560	628.7
22	眞茄大黒	5. 1—6.12	110.1	4.6	2.30	3.1	1.32	8,112	407.2	5,408	233.5
23	松山丸	5. 1—6.12	119.6	9.4	5.10	1.6	0.74	16,640	902.0	2,808	130.0
24	雑種中長	5.10—6.12	121.3	8.3	4.99	4.4	2.46	14,664	881.7	7,800	434.2
25	高雄黒長	5. 1—6.12	110.8	8.8	4.70	2.6	1.22	15,496	831.1	4,576	215.8
26	鳳山長	5. 5—6.10	140.4	3.8	2.83	0.7	0.64	6,760	500.8	1,248	112.3
27	高雄長	5. 1—6.12	114.6	0.1	5.39	5.4	2.56	17,680	952.6	9,152	453.4
28	嘉義長	5.12—6.12	128.8	4.2	3.16	0.8	0.56	7,488	559.1	1,456	93.6
29	宜蘭長	5.12—6.12	122.0	3.0	2.11	1.7	0.94	5,304	373.4	2,912	156.4
30	胭脂長	5. 1—6.12	125.9	3.9	2.72	2.1	1.21	6,968	481.0	3,640	213.2
31	在來長	5. 1—6.12	117.8	5.7	2.38	3.5	1.43	9,984	420.5	6,240	253.2
32	カルカッタ中長	5. 1—6.12	123.9	4.4	2.98	0.8	0.68	7,696	257.3	1,465	120.6
33	サツトン中長	5. 1—6.12	125.5	4.7	2.65	1.4	0.70	8,320	468.0	2,600	124.4
34	サツトン黒丸	5.10—6.12	140.5	3.8	2.34	1.0	0.32	6,760	412.9	1,768	57.2
35	カルカッタ黒	5. 1—6.12	124.6	4.4	3.04	0.5	0.39	7,800	537.9	832	69.2
36	ラウンドー(P)	5.17—6.10	113.8	0.2	0.46	0.1	0.17	416	816.4	114	29.6
37	ラウンドパープル	5.10—6.10	110.9	1.9	3.60	0.4	0.76	3,432	637.0	728	134.7
38	ロングラツク	5. 5—6. 3	123.0	1.2	0.84	0.3	0.16	2,080	148.2	520	28.1
39	ブラツクビユーチイー	5.14—6. 5	139.3	0.5	1.62	0.1	0.14	936	286.5	208	23.9
40	ニユヨークスパインレス	5.14—6.12	118.3	0.9	1.06	0.1	0.13	1,560	687.5	208	22.4
41	ロングパープル(P)	5.17—6.10	125.0	1.9	2.80	1.0	1.81	3,432	494.5	1,768	319.5
42	アーリーロングパープル	5.24—6.12	118.9	1.1	0.55	…	…	1,872	92.2	…	…

小丸茄トシテハ在來小（中生山系）衣笠、興津、大蔵、橘田、矢原、大仙丸等收量多ク支那系（19—22）ハ何レモ煮茄用ノ品種ナリ。在來系（23—31）ノ中松山丸ハ收量多ケレ共、色澤悪ク市價極メテ安價ナリ。同系中（23—26）在來丸、雑種中長、高雄黒長鳳山長以外ハ蒂下ニ葉綠素ナク品質悪シ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(B) 秋　　作

育種基礎試驗ノ項參照

3. 蕃　　茄

1. 供試品種　28

2. 方　　法

3. 調　　查　收穫期　顆　形

4. 試驗成績

品種番號	品種名	收穫期	顆形			一株當收量			
						上物		下物	
			横徑	縱徑	重量	箇數	重量	箇數	重量
		月日　月日	cm	cm	gr		gr		gr
1	イタリヤ一號	12.13—1.17	3.45	6.49	0.44	6.7	2.36	5.9	1.52
2	モンタニヤ	12.13—1.24	3.94	6.23	0.51	8.3	3.60	9.2	1.54
3	イタリヤ種	12.13—1.17	3.88	6.36	0.54	7.8	3.09	8.0	2.27
4	印度	12.13—1.14	5.49	3.62	0.72	8.5	4.89	3.8	1.96
5	ニユーキング	12.13—1.24	5.59	4.61	0.83	2.1	3.41	1.6	2.31
6	ホワイトビユーテイー	12.13—1.24	5.77	4.83	0.95	4.6	4.28	8.7	5.75
7	アクム	12.13—1.24	6.23	4.88	1.19	6.8	7.12	2.8	2.16
8	ヘンダーソンゼフルーツ	12.13—1.24	6.72	5.65	1.35	2.5	3.64	1.3	1.27
9	グランドラピツド	12.13—1.24	6.46	5.53	1.37	2.6	3.09	1.7	1.75
10	大阪二號	12.13—1.24	6.60	5.46	1.42	7.8	11.47	4.4	4.43
11	大阪一號	12.13—1.24	6.56	5.36	1.45	7.9	10.72	3.6	3.28
12	フルツーワトマト	12.13—1.24	6.74	5.46	1.46	6.6	8.13	7.0	4.96
13	プリツチヤード（ヤ）	12.13—1.14	6.81	5.90	1.55	1.0	1.53	1.5	1.84
14	ジユンピンク	12.13—1.24	6.91	5.48	1.59	8.4	10.94	4.0	3.26
15	プリツチヤド（帝）	12.13—1.14	7.70	5.69	1.59	1.8	2.64	0.6	0.73
16	プリツチヤード（當場）	12.13—1.14	7.00	5.95	1.68	0.7	1.24	0.6	0.58
17	デリシヤス	12.13—1.24	6.99	5.36	1.69	5.6	8.14	2.7	2.79
18	ノートン	12.13—1.17	7.14	5.91	1.73	3.0	5.11	1.7	3.96
19	ルツガー	12.13—1.24	7.35	6.01	1.89	4.7	13.66	2.8	9.72
20	プリツチヤード（H）	12.13—1.14	7.35	5.71	1.84	1.5	2.11	1.4	1.40
21	フオードフツク	12.13—1.19	7.74	3.74	1.89	1.1	1.07	0.7	0.72
22	モース 133—6	12.13—1.24	7.40	5.94	2.14	2.1	2.46	1.9	0.44
23	サンノーゼキヤンナー	12.13—1.24	7.89	6.39	2.30	3.3	6.98	1.1	3.64
24	ポンデローザー	12.13—1.24	8.14	5.59	2.32	1.7	3.53	2.2	4.27
25	愛知	12.13—1.24	8.87	6.18	2.82	2.2	4.87	2.0	3.40
26	アーリーサンタクララキヤンナー	12.13—1.24	9.09	6.06	3.48	3.0	12.79	2.8	8.98
27	ウインゾール	12.13—1.24	10.23	6.82	4.25	2.1	7.16	1.6	3.97

本年度ニ於テハ植付本數少キ爲顆形ノ調查ニ止メタリ。イタリア、モンタニヤ、ルツカー、モース 133—6、アーリーサンタクララキヤンナーハ加工用ノ品種ナリ。

プリツチヤートノ系統試驗ニ於テ布哇系モース 133—6 及アーリーサンタクララキヤーナハ顆形整ヘ且大顆ニシテ優良ナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

4. 蕃　椒

1. 供試品種　43
2. 方　法　播　種　1月15日　定　植　4月23日
3. 調　査　草丈開張　收穫期　收　量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	收穫期	草丈	開張	一株當收量 上物 箇數	上物 重量	下物 箇數	下物 重量
		月 日 月 日	cm	cm		gr		gr
1	ルビーキング	5. 8—8. 5	46.95	57.22	3.9	0.85	2.7	0.42
2	獅子	5. 8—8. 5	53.60	46.20	7.9	1.57	8.0	1.31
3	チヤイニーズ•ヂヤイアント	5. 8—8. 5	49.62	53.61	1.5	…	0.2	0.09
4	チヤイニーズ•ヂヤイアント（H）	5.14—8. 5	…	…	1.3	0.55	0.2	0.07
5	カルフオルニヤ•ワンダ	5.12—7.21	50.00	53.64	1.3	0.38	0.2	…
6	カルフオルニヤ・ワンダー丸（H）	5.14—7.21	50.70	52.60	0.2	…	0.2	…
7	カルフオルニヤ・ワンダー長（H）	5.12—8. 5	49.80	51.60	0.6	0.29	0.1	…
8	牛心椒	5.12—9. 8	48.10	78.70	25.2	2.79	46.4	3.02
9	柿子椒	5.12—8. 5	53.90	58.20	3 4	0.98	1.8	0.28
10	伏見甘	5.12—9. 8	44 50	65 40	44.3	14.44	17 5	0.66
11	伏見辛	5.12—9. 8	63 80	83.60	168.0	4.54	125.2	2.38
12	羊角	5.12—9. 8	63.20	79.50	71.6	7 30	23.8	1.38
13	大棘子（南湖）	5.12—9. 8	59.80	72.90	24.3	3.16	20.5	2.57
14	大棘	5.12—9. 8	69 90	88.80	77.8	6.07	43.2	18.01
15	大芹椒	6.15—9. 8	84.10	86 00	54.3	4 42	45.8	5.44
16	小芹椒	5.12—9. 8	…	…	14.0	1.20	8.3	0.56
17	佛手椒	6.15—9. 8	…	…	24.2	1.77	25 8	2.16
18	長海椒	5.12—9. 8	…	…	79.7	4.54	101.9	4.49
19	棘椒（南京）	5.12—9. 8	…	…	8.3	2.41	3.1	3.06
20	青島棘	5.14—9. 8	…	…	6.7	1.34	2.8	0.37
21	印度（41）	7. 5—9. 8	…	…	6,1	0.40	9 2	0.34
22	印度（46）	6 30—9 8	…	…	19.4	0.85	17.2	0.76
23	印度46—3	6.30—9. 8	…	…	28.1	1.27	11.8	0.47
24	印度36—4	6.30—9. 8	…	…	17.1	0.86	18.8	0.58
25	印度44—2	6.30—9. 8	…	…	9.7	0.30	20.1	0.48
26	印度24	6.30—9. 8	…	…	15 5	0.51	27.4	0.94
27	ルビーキング×獅子F_1	5. 8—8. 5	…	…	11.0	2.88	5.4	0.84
28	ルビーキング×チヤイニーズ—	5. 8—8. 5	…	…	9.1	2.23	5.2	0.74
29	印度46×伏見甘—	5.22—9. 9	…	…	5.5	2.27	5.4	1.67
30	新高群蕃	6.30—9. 8	…	…	41.8	2.09	15.2	0.50
31	新高ロフト	7. 5—9 8	…	…	115 2	1.61	21.2	…
32	新高蠻蕃	6.30—9. 8	…	…	60.7	2.43	44.1	1.46
33	能高バーラン	6.30—9. 8	…	…	41.2	2.10	33.9	1.39
34	能高マシトバオン	7. 5—9. 8	…	…	59.2	2.43	31.5	0 98
35	大湖タピラス	6.30—9. 8	…	…	39 2	1.53	24.1	…
36	大湖群	6.30—9. 8	…	…	41.5	14 9	18.1	0 47
37	羅東ピヤナン	6.30—9. 9	…	…	54.0	2.05	16.6	0 65
38	羅東シキクン	6.30—9. 9	…	…	108.4	5.96	11.2	0.50
39	羅東ルモガン	7 21—8. 5	…	…	12.2	…	5.2	…
40	嘉義イムツ族 I	6.30—8. 5	…	…	2.7	0.12	…	…
41	嘉義 II	6.30—8. 5	…	…	3 6	0 20	1.1	…
42	嘉義 III	6.30—8. 5	…	…	0.6	0.05	0.8	…

第1群（品種番號1—9）ハ甘味大顆種ニシテ、第2群（10—11）ハ內地種ノ小顆、第3群（12—20)、第4群（21—26）ハ夫々支那及印度產ノ種ニシテ何レモ長ク、辛味烈シキモノナリ。第5群（30—42）ハ臺灣蕃界ノ種類ニシテ目下品種蒐集中ナリ。

市場出荷用トシテハ大顆ノチヤイニーズヂヤイアント、カルフオルニヤワンダー、小顆ノ伏見甘ハ有望ナルコトヲ認メタリ。

尙印度種ハ耐熱性極メテ強ケレド收量少ク、晚生ナリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 菜豆

1. 供試品種　66
2. 方　　法　春播２月19日
3. 調　　査　顆實形質
4. 試驗成績

品種番號	品種名	莢長	幅	厚	重量	嘴長短	色	肌	嘴ノ直曲	莢ノ直曲	子葉色	花色	葉色
		cm	cm	cm	gr								
1	サテイスフアクシヨン	13.5	1.01	0.68	6.33	+++	++	+	直	++	綠	白	++
2	黒種エバグリン	13.9	0.97	0.71	6.75	+++	++	+	直	++	橙	淡赤	++
3	サツトンスエバグリン	11.2	1.21	0.66	5.23	++	++	+	直	直	綠	微赤	++
4	カータス カナデアンワンダー	34.5	1.14	0.65	6.17	++	++	+	直	+	微橙	微赤	++
5	ナシヨナル カナデアンワンダー	11.5	1.24	0.70	6.00	+	++	++	曲	曲	微橙	微赤	++
6	マツグパイ	11.2	1.16	0.67	6.00	+	++	+	曲	稍曲	…		
7	エキストラアーリージユン	11.5	1.12	0.61	4.38	++	+++	++	直	直	綠	微赤	++
8	促成用マツチレス	11.3	0.97	0.65	4.55	++	++	+	直	曲	綠	白	++
9	マツチレススーパラチーフ	11.5	1.25	0.70	6.36	+++	++	+	稍曲	稍曲	綠	白	++
10	黒三度	10.1	1.13	0.73	5.00	++	++	+	直	直	小豆色	淡赤	+++
11	サツトンスプレンテフウル	11.4	1.30	0.66	5.62	++	++	+	直	曲	綠	微赤	+
12	ブラツクバレンタイン	12.3	1.01	0.70	5.54	++	++	+	稍曲	稍曲	小豆色	淡赤	++
13	プリンスノア	10.2	1.03	0.73	4.38	++	+++	+	直	直	小豆色	淡赤	++
14	チヤイアント ストリングレス	11.2	1.11	0.62	4.58	++	+	++	直	直	微橙	微赤	++
15	カナデアンエキスプレス	12.7	1.12	0.68	6.07	+++	++	+	直	+	微橙	微赤	++
16	黄金	11.6	1.14	0.62	4.83	++	+++	++	直	直	微橙	微赤	++
17	ドワーフゴルデン(N)	8.8	0.84	0.73	3.76	+	++	+	曲	曲	微橙	白	++
18	白蔓無	8.9	0.95	0.57	3.00	++	++	+	曲	稍曲	微橙	白	+
19	短子四豆(四川)	10.7	1.38	0.76	6.05	++	++	+	直	曲	綠	白	+++
20	バゲイゲブタ	10.1	1.19	0.61	4.38	++	++	+	稍曲	直	綠	微赤	+++
21	エローシツクスウヰーク N)	10.5	1.19	0.64	4.83	++	++	++	直	++	微橙	淡赤	++
22	南京菜豆	10.8	1.12	0.71	5.23	++	++	+	直	直	小豆色	淡赤	+++
23	促成黒	10.6	1.00	0.70	4.48	+++	++	+	直	直	同	微赤	+++
24	偏芸豆(濟南)	11.5	1.21	0.65	5.67	++	++	+	稍曲	曲	綠	白	+
25	熊本菜豆	9.4	0.99	0.60	3.53	+++	+++	+	曲	曲	綠	白	++
26	麻雀四季(四川)	8.0	0.83	0.67	2.73	+	++	+	曲	稍曲	綠	微赤	+
27	大芸豆(濟南)	7.8	1.19	0.61	3.33	+	++	+	曲	曲	小豆色	赤	++
28	黒三度黄莢	10.2	1.22	0.69	5.35	+	黄	+	曲	曲	小豆色	淡赤	++ ++
29	洋芸豆(北平)	11.4	1.28	0.71	5.73	+	++	+	曲	曲	綠	微赤	+
30	春芸豆(濟南	10.8	1.00	0.72	5.38	+	++	+	曲	稍曲	綠	白	++
31	榜子芸豆(濟南)	10.8	1.00	0.68	5.22	+	++	+	曲	直	綠	白	++
32	白菜豆(青島)	9.3	0.87	0.80	5.08	+	++	+	曲	直	綠	白	++
33	特別豆	10.6	0.87	0.72	5.77	+	++	+	曲	直	綠	白	++
34	四季豆(南豆)	9.8	0.82	0.81	5.00	+	++	+	曲	直	綠	白	++
35	小芸豆(濟南)	10.8	0.71	0.70	5.61	+	+	+	曲	直	同	白	++
36	八房	10.8	0.89	0.42	3.77	+++	++	++	曲	曲	微橙	白	++
37	鈴成	10.7	0.93	0.50	3.80	+++	++	++	曲	曲	微橙	白	++
38	札幌	13.5	1.40	0.57	8.14	+	++	+	曲	曲	綠	白	++
39	サブルアートレス グランドコース	19.1	1.57	0.56	11.75	+	++	+	曲	曲	綠	白	++
40	ハリコポーレ	10.2	1.19	0.68	5.45	++	黄	+	曲	曲	小豆色	淡赤	+
41	ハドソンワツクス	10.9	1.09	0.65	5.64	+++	黄	+	曲	曲	綠	微赤	+
42	四季豆(四川)	14.7	1.25	0.62	6.22	+	+	+	曲	曲	綠	白	++
43	黄芸豆(北平)	8.9	1.10	0.61	4.36	+	++	++	曲	曲	微橙	白	++

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6. 莢　豆

1. 供試品種　　6
2. 方　　法　　11月20日播種
3. 調　　査　　收量、顆形
4. 試驗成績

品種番號	品種名	莢長	幅	厚	莢ノ重量	果實ノ重量	收量
		cm	cm	cm	gr	gr	gr
1	蔓無（大和）	6.61	1.96	0.97	7.69	3.96	11.65
2	ラーヂホワイト	11.94	2.62	0.99	7.18	6.51	13.74
3	ヘンダソンアイデアル	10.63	2.69	0.86	4.00	1.20	5.20
4	アーリーレビアタン	11.60	2.71	0.98	4.19	1.12	5.31
5	大粒（大和）	10.18	2.47	0.92	12.40	1.17	13.57
6	ドレツサーインプルブド	7.46	2.35	1.13	3.17	1.62	4.80

蔓性大粒種蔓無小粒種ハ５月上旬以後開花續キ最良ク結莢スルモ６月ニ到レバ結實セズ、

ドレツサーイムプルブド　５月中旬以後殆ド結莢セズ、６月上旬ヨリ又着蕾セルモ結莢セズ。

ラーヂホワイト　５月中旬以後開花セルモ結莢少ク、６月上旬ニ到レバ全然結實セズ、

アーリーレビアタン　５月中旬以後結莢スルモ他品種ト同ジク６月以後ハ結莢セルモ結實セズ。

ヘンダーソンアイデアル　５月中旬以後開花セルモ殆ド落蕾ス。

7. 甘　藍

1. 供試品種　　3
2. 方　　法　　播種日　7月 7日　8月 4日　9月15日　9月30日　10月18日
　　　　　　　定植日　8月23日　9月21日　11月 1日　11月15日　12月15日

　　9.30日播ハサダヤ晩生ノミ。

3. 調　　査　　收穫期、收量、球形
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	收穫日數	球形			反當收量
				横形	縦形	重量	
		月	日	cm	cm	gr	Kg
1	三池中生	7	65.2	14.8	12.6	822	1732.8
		8	72.2	19.7	14.5	1,285	2451.7
		9	74.5	19.9	13.3	1,378	2904.8
		10	73.3	16.2	14.1	1,450	3056.6
2	サダヤ晩生	9	96.9	19.7	14.7	1,086	2289.4
		10	110.7	22.4	13.4	1,846	3891.4
3	ラージレッドドラムヘッド	8	116.2	10.5	16.5	601	1538.5
		9	133.1	16.8	13.0	1,008	2580.4
		10	148.0	16.4	12.7	1,068	2734.1

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

※ 9.30日播

播種期ノ晩ルニツレ、收穫期ハ長クナリ、重量ハ增加ス。晩播ニ於テハサダヤ晩生ノ收量多シラージレツドドラムヘツド種ハ赤甘藍ニシテ地元市場、島外出荷用トシテ有利ナリ。

6. 花　椰　菜

1. 供試品種　　6
2. 方　　法　　播種日　7月22日　8月12日　9月16日　10月15日
　　　　　　　定植日　9月11日　10月 6日　11月11日　12月25日
3. 調　　査　　收穫期、收量、蕾形
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	收獲日數（定植後）	蕾形 横徑	縦徑	重量	收穫率	反當收量
			日	cm	cm	g	%	kg
1	アーリーパリス	7	98.6	17.3	10.6	1,278	100.0	2259.5
		8	82.5	17.9	9.5	1,052	99.2	1859.9
		9	79.0	21.9	14.0	1,380	100.0	2439.8
		10	79.6	14.4	8.5	493	97.1	871.6
2	ヘリオス	7	94.9	18.8	11.5	1,681	85.3	2972.0
		8	107.1	18.5	11.9	1,332	100.0	2355.0
		9	90.8	17.5	10.6	1,123	79.4	1985.5
		10	66.0	12.3	7.4	451	100.0	797.4
3	ベツチスオータムヂヤイアン	8	117.8	20.4	11.1	1,273	91.2	2251.0
		9	90.3	19.6	13.2	1,377	85.3	2434.5
4	アーリースノーボール	8	120.8	19.1	13.3	1,158	97.1	2047.3
		9	94.3	18.2	10.7	1,077	70.6	1904.1
		10	91.0	13.5	7.3	525	…	928.2
5	福州六十天	7	86.8	15.4	7.7	786	100.0	1389.6
6	在來種	7	88.3	15.0	7.9	815	100.0	1440.9

アーリーパリス、ベツチスオータムヂヤイアンハ品質優良ナリ。ヘリオスハ蕾堅ク緊レ共、收穫期揃ハズ福州六十天（支那種）在來種ハ收穫期早ク、早播ニ有利ナレド晩播ニ適セズ。一般ニ早播程蕾形ナレ共收穫期長シ。

9. 毬　莖　甘　藍

1. 供試品種　　ホワイトビーナ
2. 方　　法　　7—11月5回播
3. 調　　査　　收穫期、收量

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

4. 試驗成績

品種名	播種期	定植期	收穫期	一箇重量	反當收量
	月 日	月 日	月 日 月 日	gr	kg
ホワイトビーナ	7.14	9. 7	9.29—10.11	204.8	819.2
	8. 4	9.17	10.22—11. 1	199.6	798.4
	8.27	10.16	11.13—11.22	143.5	574.0
	9.27	11.22	12.29— 1.17	163.5	654.0
	11.25	12.27	2. 4— 2.18	103.5	414.0

10. 萵　　苣

1. 供試品種　　5

2, 方　　法　　播種日　8月10日　9月10日　9月16日　10月11日　12月15日

　　　　　　　定植日　9月15日　10月11日　10月28日　11月12日　1月20日

3. 調　　査　　收穫期、收量

4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	收穫期	一株當收量	反當收量
		月	月 日 月 日	gr	kg
1	ウエヤヘッド	8	10.16—10.20	134	1629.4
		9上	11.13—11.24	151	1836.1
		9中	12. 1—12.24	182	2213.1
		10	12.29— 1.23	168	2042.8
		12	3. 5— 3.15	111	1349.7
2	メーキング	10	2.16— 2.23	127	1240.3
		11	3. 5— 3.15	106	790.4
3	ニユーヨーク	8	10.20—11. 2	189	2298.2
		10	1.21— 2. 2	201	2444.1
		12	3. 3— 3.15	102	1240.3
4	シムプソン	8	10. 8—10.13	102	1544.3
		12	2.25— 3.15	65	1288.9
5	安南	8	10. 8—10.20	109	1325.4

臺灣市場向トシテハ安南系ノモノ最良ク、玉萵苣トシテハウエヤヘツド種好適ナリ。同一系ノメーキングハ收量少ク、ニユーヨークハ收量多ケレド市場ニテ好マズ。

11. 茼　　蒿

1. 供試品種　　2

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

2. 方　　法　　8—3　8回播種

3. 調　　查　　收穫期、收量

4. 試驗成績

品種名	播種期	收穫期	反當收量
	月 日	月 日　月 日	kg
內地切葉	8.17	9.15—11. 8	119.3
	10. 1	10.29—11.19	197.9
	10.15	11.12—12. 6	154.5
	11. 1	11.29— 1.28	196.9
	11.24	1. 4— 2. 9	196.8
	12.15	1.28— 2.23	232.5
	1. 7	2.23— 3.10	86.9
	3. 1	4.16— …	63.8
在來丸葉	8.17	9.15—10. 6	110.5
	10. 1	10.29—11.19	191.9
	10.15	11.12—12. 6	180.7
	11. 1	11.29— 1.28	248.5
	11.24	1. 4— 2. 9	228.0
	12.15	1.28— 2.23	176.7
	1. 7	2.23— 3.10	93.0

8月9月ハ暑熱ノ爲又1月以降ハ抽苔早キ爲收量少シ。內地切葉種ハ丸葉種ニ比較シテ各月共收量少ク且ツ市場價値全然無シ。

12. 菠　薐　草

1. 供試品種　　8

2. 方　　法　　10—2月　7回播種

3. 調　　查　　收穫期、收量

4. 試驗成績

	品種名	播種期	收穫期	一株當收量	反當收量
		月 日	月 日　月 日	gr	kg
1	在來	10. 1	10.29—11.19	10.5	1216.7
		10.15	11.17—11.29	17.2	519.1
		11. 1	12. 3—12.16	5.2	782.8
		11.24	1. 6— 1.21	9.6	674.8
2	內地種	10. 1	11. 1—11.19	12.0	1137.4
		10.15	11.17—11.29	14.6	1083.7
		11. 1	12. 3—12.16	4.6	458.2
		11.24	1. 8— 2.18	9.8	1127.0
		12.15	1.26— 2.23	13.8	1286.6
		1. 7	3.10— 3.22	11.9	864.4
		2. 1	3.24— 4.23	12.8	1228.1

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	播種期	收穫期	一株當收量	反當收量
		月 日	月 日　月 日	gr	kg
3	新日本號	10. 1	11. 1—11.19	12.2	921.8
		10.15	11.17—11.29	13.8	866.4
		11. 1	12. 3—12.16	10 6	1117.2
		11.24	1. 6— 2.14	9.2	868.6
		1. 7	2.23 — 3.22	17.4	1342.1
4	頂上東湖	1. 7	2.23— 3.10	12.0	534.5
5	シツクリーフド	10. 1	11. 1—11.19	10.0	866.8
		10.15	11.17—11.24	16.4	523.6
		11. 1	12. 3—12.16	8.6	980.4
		11.24	1. 6— 2.18	11.2	1474.4
		12.15	1.26— 2.23	12.3	712.8
		1. 7	2.23— 3.22	18.1	1413.6
		2. 1	3.24— 4.23	14 5	1212.2
6	ロングスタンデング	10. 1	11. 1—11.19	10.3	902.1
		10.15	11.17—11.24	15.3	340.4
		11. 1	12.3 —12.16	9.8	1358.8
		11.24	1. 6— 2.18	9.1	1171.1
		12.15	1.26— 2.23	14.2	1183.2
		1. 7	2.23— 3.22	17.6	1156.7
		2. 1	3.24— 4.23	21.6	1820.2
7	ノーベル	10.15	11.17—11.24	11.9	340.4
		11. 1	12. 3—12.16	7.2	980.4
		11.24	1. 6— 2.18	13.1	1431.8
		12.15	1.26— 2.23	10.1	1136.9
		1. 7	2.23— 3.22	14.6	978.1
		2. 1	3.24 — 4.23	21.6	1757.8
8	ホーランヂヤ	11. 1	12. 3—12.16	12.9	1319.3
		11.24	1. 6— 2.18	12.2	1052.6
		12.15	1.26— 2.23	14.9	1031.3
		1. 7	2.23— 3.22	21.3	1184.9
		2. 1	3.24— 4.23	15.1	1165.0

11月中旬以後ニ於テハ在來種ハ抽苔早ク、內地種ハ2月以後ニ於テ抽苔著シク、洋種ハ抽苔極メテ遲シ、新日本號、頂上東湖(支那)ハ早播キニ於テハ葉部大ニシテ、有望ナル品種ナリ。

洋種ニ於テハホーランヂヤ種葉部最大ニシテシツクリーフド、ロングスタンデング之ニ次グ。

13. 山　蜀　葵

1. 供試品種　　白軸三葉

2. 方　　法　　8. 9. 10月播

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3. 調　　　查　　收穫期、收量

4. 試 驗 成 績

品　　種	播　　種	收　穫　期	反當收量
	月 日	月 日　月 日	kg
白　軸　三　葉	8.16	…　…	…
	9.11	12. 1— 1.24	106.4
	10. 1	12. 1— 1.17	752.4

14. パ ー セ リ ー

1. 供 試 品 種　　2

2. 方　　　法　　播種日　8. 4日　10. 1日

　　　　　　　　定植日　11.14日　1.15日

3. 調　　　查　　收穫期、收量

4. 試 驗 成 績

品　種　名	播種月	收　穫　期	收　量	
			一株當	一坪當
		月 日　月 日	gr	gr
チヤムピオンモスカールド	8	11.13— 3.26	543	26.615
	11	2.18— 7.19	358	17.520
エキストラカールドドワーフ	8	11.13— 3.26	363	17.795
	11	2.18— 7.19	351	17.180

チヤムピオンモスカールド種、收量良好ナリ。晚播ハ最熱ノ爲、收穫期短縮セラルル爲、間作或ハ日陰地栽培有利ナリ。

15. 廿 日 大 根

1. 供 試 品 種　　ラピツドレツド

2. 方　　　法　　7—3月迄、11回播種

3. 調　　　查　　收穫期、收量

4. 試 驗 成 績

品　種　名	播　種　期	收　穫　期	反當收量
	月 日	月 日　月 日	kg
ラピツドレツド	7.20	8. 9— 8.17	62.1
	7.27	8.17— 8.25	64.4
	8.14	…	…
	9.17	…	…
	11. 1	11.19—11.29	70.2
	11.24	12.29— 1.23	86.0
	12.15	1. 8— 1.26	101.0
	1. 7	2. 7— 2.21	46.8
	2. 2	2.26— 3.15	111.1
	2.21	3.24— 3.29	154.5
	3. 1	3.26— 3.29	9.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

16. 火　焰　菜

1. 供試品種　6
2. 方　　法　8－3　7回播種
3. 調　　査　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種期	收穫期	反當收量
		月 日	月 日　月 日	kg
1	アーリーフラツトエヂプシアン	8.14	9.29—10.29	2458.6
		9.15	10.29—11.15	591.2
		12.16	1.26— …	182.4
2	アーリーエクリツプス	8.14	10. 4—11.29	1426.5
		9.15	10.29—11.15	2996.6
		10.15	11.29— 1.28	5283.5
		11.24	2. 7— 4.23	7230.6
		12.15	3. 8— 5.11	8217.8
		1. 7	3.26— 6. 1	6293.5
		3. 1	5. 9— 6. 1	3605.4
3	クリムソングローブ	8.14	10. 4—10.29	2394.0
		9.15	10.29—11.15	1504.8
		10.15	11.29— 1.28	4130.6
		11.24	2. 7— 4.23	7042.1
		12.15	3.29— 5.11	6161.3
		1. 7	3.26— 6. 1	7767.9
		3. 1	5. 9— 6. 1	2401.6
4	レツドボール	10.15	11.29— 1.28	4368.4
		11.24	2. 7— 3.22	4731.0
		12.15	3.12— 5.11	8824.3
5	クムスバイスエヂプシアン	9.15	10.29—11.15	880.1
		10.15	11.29— 1.28	2280.7
6	熊本	12.15	3.12— 5.11	1844.5
		1. 7	3.26— 6. 1	3872.9
		3. 1	5. 9— 6. 1	1070.0

品種番號1—2ハ根部鮮赤色ニシテ白色ノ渦文多ク、市場ノ嗜好ニ適セズ、3—6ハ紫紅色ニシテ甘味多シ。各品種共晩播ニツレテ收量ヲ增ス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

17. 蕪菁甘藍

1. 供試品種　3
2. 方　　法　播種12月27日　定植2月19日
3. 調　　査　收護期、收量
4. 試驗成績

品種名	收穫期	箇當重量	反當收量
	月日　月日	gr	kg
ゴールデンネツクレス	4.20 — 5. 3	169.7	678.8
ホワイトプレシツド	4.27 — 5. 3	144.8	579.2
バンゴルム	4.20 — 5. 3	263.8	1055.2

生育良好ナレ共、害蟲(蚜蟲、心喰蟲)ノ被害大ニシテ栽培管理ニ手數多ク、且ツ市場ノ賣行悪キ爲、經濟的ニ有利ナラズ。

3品種中ゴールデンネツクレス及バンゴルム種ハ肉質黃色ニテ早生、ホワイトプレシツドハ肉白色ニシテ晚生ナリ。バンゴルム種收量最多シ。

18. 里芋

1. 供試品種　41種
2. 方　　法　植付1月15日　收穫10月25日
3. 調　　査　親芋、子芋、孫芋及收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	親芋	子芋		孫芋		反當收量
		重量	箇數	重量	箇數	重量	
		gr	個	gr	個	gr	kg
1	石川早生	122	7.1	201	6.6	65	585.7
2	京都早生	133	5.8	188	7.8	61	156.6
3	東京早生	209	5.8	258	10.2	187	676.4
4	鐵砲芋	278	6.9	473	20.6	585	1608.1
5	河原子	422	8.1	402	19.2	400	1219.0
6	六月芋	286	9.9	601	27.3	591	1811.8
7	大阪泉南	185	7.3	255	7.6	122	573.0
3	豐後芋	284	2.3	232	2.1	61	488.2
9	シカミ芋	252	5.9	488	33.4	836	2012.4
10	中生直芋	235	5.0	259	2.1	440	1062.8
11	八丈島	222	4.2	206	13.1	365	867.9

品種番號	品種名	親芋 重量	子芋 箇數	子芋 重量	孫芋 箇數	孫芋 重量	反當收量
		gr	個	gr	個	gr	kg
12	奉化種	340	5.3	416	15.7	312	1106.5
13	北京種	325	7.4	700	32.1	590	1960.8
14	青島種	475	5.0	435	41.1	977	2146.2
15	濟南種	375	7.4	707	18.5	445	1751.0
16	上海種(A)	192	3.1	278	4.4	88	556.3
17	上海種(B)	230	3.5	112	1.2	25	205.2
18	南京種	397	3.6	389	28.3	726	1694.8
19	烏播	344	3.6	272	7.4	218	760.0
20	白芋早生	297	5.6	494	28.0	632	1711.5
21	白芋	366	4.8	312	17.0	513	1254.0
22	白芋晩生	375	5.1	355	19.4	552	1371.0
23	麵芋	404	3.7	383	25.8	484	1317.8
24	糯米芋	185	2.3	216	2.3	107	490.9
25	黃芋	407	5.6	867	6.5	212	1640.0
26	嘉義種	400	3.6	377	8.1	324	1065.5
27	青莖生蕃	304	4.8	512	3.1	117	956.1
28	赤莖生蕃	188	4.3	237	5.4	183	638.4
29	ジラ	394	3.3	377	21.1	563	1428.8
30	カバサン	397	5.2	682	4.3	132	1237.2
31	チヤマサイ	406	3.4	515	4.9	267	1188.6
32	イムツ族	405	3.7	322	1.3	61	582.1
33	ロフト蕃	368	4.0	375	11.5	305	1033.6
34	蠻山	255	8.1	425	3.1	758	1798.1
35	シクキン社	171	3.7	203	7.1	175	574.5
36	丹播	341	9.1	666	2.0	500	1772.3
37	モヽアン社	280	3.0	500	13.0	140	972.8
38	ルモアン社	165	2.0	85	4.7	93	270.5
39	ビヤナン社	175	4.5	262	12.5	142	617.1
40	郡蕃	332	9.5	561	8.7	184	1132.4
41	長社蕃	427	5.1	628	10.0	307	1421.2

品種番號(1—11)及(12—18)ハ夫々內地及支那ニ於ケル子芋用ノ種ニシテ、19—26ハ臺灣ノ在來種、27—41ハ蕃界ノ品種ナリ。之等ハ19烏播種ヲ除ク以外ハ殆ド親芋ヲ食用トセルモノニシテ、尙蕃界ノ種類ニ就キテハ品種蒐集中ナリ。

19. 葱

1. 供試品種　　11
2. 方　　法　　播種日　11月30日　12月30日
　　　　　　　定植日　7月26日　8月16日　8月16日
3. 調　　査　　葉莖、生育、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	播種月	定植月	苗大小	葉鞘長	薹間節長	葉長	葉鞘莖	一株當收量	一反步收量
					cm	cm	cm	cm	g	kg
1	石小村	11	7	大	31.9	21.4	76.1	2.12	184.3	1,421.2
				小	33.0	18.5	75.0	2.28	213.2	1,620.3
			8	大	31.8	23.1	83.1	2.16	192.1	1,459.2
				小	29.5	21.4	78.5	1.51	131.1	995.6
		12	8	大	32.9	23.4	86.2	2.12	206.0	1,565.6
				小	29.8	21.3	75.1	1.93	110.4	843.6
2	千佳赤柄	11	7	大	30.3	20.0	75.9	1.98	191.1	1,452.4
				小	30.5	19.8	74.7	2.22	180.5	1,368.4
			8	大	32.4	23.1	84.8	2.12	175.7	1,330.0
				小	30.0	21.2	84.0	1.88	50.0	38.6
		12	8	大	33.0	23.8	80.9	2.26	260.4	1,976.3
				小	29.0	22.3	78.7	1.94	170.0	1,292.0
3	千佳黑柄	11	7	大	30.1	20.4	83.1	2.24	188.1	1,429.5
				小	29.8	21.2	76.3	1.99	188.9	1,429.6
			8	大	32.6	22.6	84.0	2.15	201.0	1,527.6
				小	30.8	22.3	82.8	1.84	95.0	722.0
		12	8	大	29.9	23.4	84.2	2.10	190.8	1,452.3
				小	25.6	20.7	71.6	1.89	140.9	1,071.6
4	東京根深	11	7	大	26.2	20.0	83.0	2.27	240.9	1,824.7
				小	31.2	20.8	81.4	2.09	250.3	1,901.5
			8	大	34.4	24.2	90.4	2.29	229.2	1,740.4
				小	31.2	24.4	81.5	1.81	95.2	737.3
		12	8	大	35.1	25.9	94.8	2.46	267.1	2,029.2
				小	34.1	23.7	87.1	2.20	227.8	1,733.4
5	明水	11	7	大	40.3	26.3	97.4	2.33	215.8	1,641.6
				小	39.8	27.2	100.6	2.39	240.1	1,831.6
			8	大	41.6	28.2	107.5	2.33	193.4	1,466.8
				小	31.2	22.6	84.5	2.17	152.9	1,155.8
		12	8	大	36.0	27.1	97.9	2.18	205.6	1,558.4
				小	32.8	24.5	92.9	1.15	179.6	1,360.8
6	蓋平	11	7	大	32.8	12.6	95.9	2.46	173.7	1,320.1
				小	32.7	20.4	89.2	2.39	121.8	925.6
		12	8	大	30.3	22.3	82.2	1.78	164.2	1,246.6
				小	24.5	20.3	80.1	1.79	150.3	1,140.7
7	下仁田	11	7	大	23.2	17.2	73.2	1.75	97.5	744.8
				小	24.4	18.1	69.9	1.54	139.7	1,061.7
			8	大	22.9	18.6	74.4	2.11	160.5	1,223.9
				小	21.6	17.7	70.4	1.89	108.0	820.8
		12	8	大	26.2	20.8	76.4	1.84	122.1	1,398.2
				小	26.7	19.3	72.2	1.94	135.4	1,026.4

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種番號	品種名	播種月	定植月	苗大小	葉鞘長	濠間總長	葉長	葉鞘莖	一株當收量	一反步收量
					cm	cm	cm	cm	g	kg
8	王喜	11	7	大	37.5	24,6	85.3	2.06	169.1	1,284.4
				小	37.4	22.8	90.0	2.13	202.2	1,536.7
			8	大	34.1	24.6	88.1	2.06	184.7	1,398.9
				小	31.8	23.5	88.4	1.90	154.4	1,170.4
		12	8	大	38.5	26,1	94.1	2.24	317.4	2,409.2
				小	36.6	25.2	90.5	2.32	199.3	1,512.6
9	岩槻	11	7	大	20.9	15.2	69.2	2.05	193.2	1,468.3
		11	8	大	24.8	19.1	73.1	1.90	65.0	494.0
				小	24.1	19.4	75.9	2.13	100.0	760.0
10	九滌	11	8	大	25.4	20.3	79.1	1.90	152.2	1,155.3
				小	24.9	18.7	65.8	1.85	115.1	874.7
11	青島	11	7	大	25.0	17.0	76.5	2.38	158.3	1,203.1
		12	8	大	31.6	24.1	84.1	1.92	113.6	859.3

各種ノ形質ヨリシテ1—4、5—6ハ夫々同一系ニ屬スルモノト見ル可ク、以下ノ品種ハ各々趣キヲ異ニス、收量ハ東京根深ニ次ギ明水良ク商品トシテハ1-4ノ砂村、東京根深、千住優良ナリ、此ノ他王喜ハ分糵少ク太クミテ有望ナレ共更ニ試驗ノ必要アリ。

20. 韮　　葱

1. 供試品種　アメリカンフラツグ

2. 方　法

　　播　種　日　　11月20日　　12月30日　　11月30日

　　定　植　日　　7.25日

3. 調　査　生育、收量

4. 試驗成績

品種名	播種月	濠間總長	葉鞘長	葉長	草丈	葉鞘莖	一株收量	反當收量
		cm	cm	cm	cm	cm	gr	Kg
アメリカンフラツグ	11	16.3	33.2	66.6	116.1	3.8	550.3	1022.1
	12	15.8	32.3	59.8	107.9	3.7	470.6	873.7
	1	15.2	27.5	63.1	105.8	3.6	432.9	803.2

早播程收量多ク、播種期ノ遲レルニツレテ葉鞘部ノ長サ莖共小トナル傾向アリ。定植期ニ就テハ更ニ試驗ヲ要ス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三章　栽培基礎試驗

根群發育試驗

葉菜、根菜ニ就キ生育期ニ於ケル根ノ發育狀態、根群ノ發育狀態ヲ調査シツツアリ

第四章　育種基礎試驗

第一節　「ヘテローシス竝ニ「F_2ゴアー」ニ關スル試驗

前年度ニ引續キ F_1 利用ノ困難ナル爲、F_2 ビゴアーノ利用價値ニ就キ試驗續行中ナリ。

本年度ニ於ケル茄、蕃茄ノ試驗結果次ノ如シ。

1.　茄

1. 供試品種試　19
2. 方　法　　播種7月7日
　　　　　　定植9月1日
3. 調　査　　收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	收穫期	一株當收量			
			上物		下物	
			箇數	重量(gr)	箇數	重量(gr)
1	眞黑	10.9—12.1	4.7	1.33	1.5	0.41
2	千成	10.9—12.1	4.6	1.52	2.7	0.93
3	中生山	10.9—12.1	5.8	2.15	2.1	0.85
4	晩生山	10.9—12.1	5.5	2.07	2.0	0.81
5	矢原	10.9—11.26	2.9	1.36	2.7	1.15
6	中生中長	10.9—11.26	3.4	1 61	2.9	0.86
7	橘田	10.9—12.1	7.4	4.04	3.8	2.24
8	サツトン黑丸	10.9—11.26	3 4	2.83	0.8	0.56
9	ブラツクビユーテイー	10.9—12.1	1.8	11.82	0.4	2.93
10	橘田×矢原	10.9—12.1	4.9	2.30	2.5	1.43
11	中生中長×矢原	10.9—12.1	4.2	2.75	3.8	1.85
12	晩生山×中生山	10.9—12.1	1.2	0.50	0.2	0.14
13	晩生山×眞黑	10.9—12.1	5.2	1.86	2.4	0.86
14	眞黑×千成	10.9—12.1	4.2	1.59	1.2	0 36
15	在來×中生山	10.9—11.26	4.7	1.95	2.9	1.24
16	在來×橘田	10.9—12.1	3.9	2.14	2.1	0.72
17	在來×眞黑	10.9—12.1	4 5	1.77	2.1	0.88
18	松山×中生山	10.9—12.1	4.2	1.88	0.9	0.63
19	松山×橘田	10.9—12.1	4.6	2.24	2.1	1.00

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

2. 蕃　　茄

1. 供試品種　21
2. 方　法　播種1月18日
　　　　　定植4月13日
3. 調　査　收穫期、收量
4. 試驗成績

品種番號	品種名	苗ノ大小	收穫期	一株當リ箇數		一株當收量			
						上物		下物	
				小顆	大顆	個數	重量	箇數	重量
							gr		gr
1	スパークアーリアナ×アーリージユーエルF_1	大	5.25—6.15	9.5	6.5	3.0	404.2	3.7	351.4
		小	5.25—6.15	8.5	6.0	2.6	398.6	4.0	349.6
2	スパークアーリアナ×アーリージユーエルF_2	大	5.25—6.15	17.3	8.1	1.8	256.5	5.0	418.4
		小	5.25—6.15	17.7	6.8	2.0	313.3	4.9	363.6
3	プリツチヤード×アーリージユーエルF_1	大	5.25—6.15	24.9	3.5	1.4	198.6	0.9	607.6
		小	5.25—6.15	18.0	4.4	1.4	195.6	7.2	519.4
4	プリツチヤード×アーリージユーエルF_2	大	5.25—6.15	11.7	12.7	4.6	733.9	4.1	368.2
		小	5.25—6.15	8.7	9.5	3.2	540.1	2.5	237.4
5	スパークアーリアナ×プリツチヤードF_1	大	5.25—6.15	7.7	6.4	3.5	618.6	3.4	294.2
		小	5.25—6.15	7.6	5.0	2.1	326.7	3.1	259.2
6	スパークアーリアナ×プリツチヤードF_2	大	5.25—6.15	14.2	9.5	4.6	678.0	6.2	519.3
		小	5.25—6.15	10.5	8.5	3.4	617.3	3.8	376.1
7	マーグローブ×スパークアーリアナF_1	大	5.25—6.15	6.0	4.5	3.0	308.8	2.8	249.3
		小	5.25—6.15	4.7	5.9	2.0	341.8	2.2	188.2
8	マーグローブ×スパークアーリアナF_2	大	5.25—6.15	9.8	7.8	3.7	592.1	4.9	427.0
		小	5.25—6.15	7.3	3.7	2.1	340.4	2.8	260.2
9	ベストオブオール×マーケツトキングF_1	大	5.25—6.15	28.9	1.5	0.2	119.8	15.9	1045.2
		小	5.25—6.15	24.3	1.9	1.1	102.4	11.7	834.0
10	ベストオブオール×マーケツトキングF_2	大	5.25—6.15	32.7	5.3	1.3	160.3	9.3	622.3
		小	5.25—6.15	24.9	4.5	0.8	100.8	5.2	336.1
11	ベストオブオール×サツトンスエブリデイE_1	大	5.25—6.15	19.5	1.8	0.6	63.1	8.8	645.2
		小	5.25—6.15	19.2	2.7	0.8	80.6	7.2	554.4
12	ベストオブオール×サツトンスエブリデイF_2	大	5.25—6.15	25.1	4.1	1.4	180.5	9.9	741.8
		小	5.25—6.15	17.6	4.0	1.3	151.4	5.2	334.4
13	マーケツトキング×サツトンスエブリデイF_1	大	5.25—6.15	26.3	2.4	0.3	34.8	0.4	45.2
		小	5.25—6.15	23.7	3.1	12.3	758.6	11.7	756.8
14	マーケツトキング×サツトンスエブリデイF_2	大	5.25—6.15	27.5	4.4	0.9	98.8	10.1	701.9
		小	5.25—6.15	22.5	3.9	0.7	832.9	7.1	527.1
15	プリツチヤード	大	5.25—6.15	6.0	6.7	3.8	560.0	2.6	233.6
		小	5.25—6.15	4.2	5.9	2.5	424.0	1.3	12.1
16	スパークアーリヤナ	大	5.25—6.15	6.1	6.0	3.2	520.8	2.7	266.0
		小	5.25—6.15	5.2	5.1	1.7	280.0	1.4	28.0
17	アーリージユーエル	大	5.25—6.15	6.6	4.2	1.3	243.0	2.5	220.0
		小	5.25—6.15	3.8	2.5	0.8	143.0	1.3	93.2
18	マーグローブ	大	5.25—6.15	3.5	3.8	1.4	168.0	1.7	171.2
		小	5.25—6.15	2.6	3.4	1.3	232.6	1.1	116.0
19	マーケツトキング	大	5.25—6.15	22.1	2.7	0.2	25.0	11.5	754.4
		小	5.25—6.15	16.5	3.0	0.9	106.0	7.9	573.0
20	ベストオブオール	大	5.25—6.15	14.9	1.8	0.3	36.0	6.6	418.4
		小	5.25—6.15	10.4	2.6	0.6	72.4	5.0	310.4
21	サツトンスエブリデイ	大	5.25—6.15	15.0	2.7	0.6	72.8	7.6	608.4
		小	5.27—6.21	13.9	1.0	0.4	46.6	4.6	319.8

第二節　採　　種

前年度ニ於テハ各種作物ニ就キ播種期ト抽苔開花ノ關係ヲ明カニセリ、本年度ニ於テハ高地ニノテモ平地ト併行的ニ抽苔開花竝ニ採種種子ノ數量良否ニ就キテノ試驗ニ着手セリ。

第五章　輸送試驗

島內各市場及內地、滿洲ヘノ島外出荷ノ奬勵上出荷時期賣上額ノ經濟的事情ヲ明カニシ、併セテ出荷容器、荷造法、輸送法ヲ試驗セム爲輸送試驗施行中ナリ。

712.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第三款

種子配布竝ニ印刷物

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一章　種子配布

種藝部

品種	數量	配布先
	斤	
臺北六號	1	臺中州農事試驗場
臺北六號	660	文山郡
臺北五號	500	東部農產試驗場
臺中六五號	2,520	基隆郡双溪庄
臺中六五號	120	基隆郡瑞芳庄
臺中六五號	360	基隆郡平溪庄

第二章　印刷物

農事試驗年報　第十號　100部

臺灣南支を中心とせる蔬菜の研究　8—15

低緯度に於ける蔬菜の抽苔開花の諸問題

甘藍の開張と栽植距離

支那の蔬菜

茄の分枝角度に就て

滿洲に於ける蔬菜の需給

茄、蕃茄、蕃椒、胡瓜、南瓜の蕾授粉と自然交雜

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第四款

蔗　　務

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一編　經　理

第一章　昭和十二年度豫算及決算

項目	豫算	決算	比較	
			增	減
	円	円		
農事試驗場費	26,791	26,601.67		189.33
雜給	7,672	7,661.69		10.31
事務費	2,508	2,453.88		54.12
旅費	2,600	2,560.99		39.01
事業費	14,011	13,925.11		85.89

第二章　土地及建物

種別	稻米部	蔬菜部	合計
	ヘクタール	ヘクタール	ヘクタール
事業田土地	4.75	3.54	8.29
田	4.16	…	4.16
畑	0.58	3.54	4.12
事業用建物	239.25	269.25	508.50
廳舍	117.50	47.25	164.75
作業所	15.75	…	15.75
倉庫	35.00	…	35.00
甲種官舍	…	40.00	40.00
乙種官舍	…	20.00	20.00
丙種官舍	…	40.00	40.00
作業小舍	38.00	…	38.00
金網室	20.00	…	20.00
硝子室	…	30.00	30.00
農具舍	…	18.00	18.00
農夫舍	…	38.00	38.00
井戶	3.00	…	3.00
堆肥舍	10.00	36.00	46.00

第二編　庶　務

第一章　文書收發

要項	稻米部		蔬菜部		計	
	發送	收受	發送	收受	發送	收受
取扱件數	62	260	36	81	98	341

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章　参　観　人

	稲米部	蔬菜部	計
参観人	873	1,481	2,354

第三章　昭和十二年度末現在職員

稲米部	産業技手	伊藤利作
	同	小山貴之
	雇	劉秋冬
蔬菜部	産業技師	熊澤三郎
	産業技手	西村周一
	同	秋谷良三
	州技手	山岡照平
	囑託	岩田清
	雇	南川勝次
	同	野村喜一郎

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

昭和十四年三月十二日印刷
昭和十四年三月十五日發行

臺北州立農事試驗場

臺北市大和町三丁目二番地
印刷人　船　橋　寛　一

臺北市大和町三丁目二番地
印刷所　臺北印刷株式會社

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895